



**LINHARES
& BRANDÃO**
CONSTRUTORA

CONSTRUTORA LINHARES & BRANDÃO
CNPJ: 18.845.268/0001-90

RUA: MIGUEL SIEBRA DE BRITO Nº02, SÃO MIGUEL, CRATO-CE
CEP: 63.122.305 FONES: 9-9989-2440 / 9-9960-0299



Wellington Correia Oliveira
Engenheiro Civil
CREA-CE 56772

CARTA PROPOSTA COMERCIAL

18.845.268/0001-90
CONSTRUTORA BRANDÃO E SOARES LTDA - ME
RUA MIGUEL SIEBRA DE BRITO, 02
SÃO MIGUEL - CEP: 63.122-305
CRATO - CE

TOMADA DE PREÇOS Nº 2018.02.16.1

À Prefeitura de Várzea Alegre/CE
Comissão Permanente de Licitação – CPL
Data: 09/03/2018 às 09:00 horas

1 – Valor Global é de R\$ 1.182.636,12 (UM MILHÃO CENTO E OITENTA E DOIS MIL E SEISSENTOS E TRINTA E SEIS REAIS E DOZE CENTAVOS).

2– Contratação de serviços de engenharia para manutenção e conservação de diversas ruas e estradas vicinais da malha viária urbana e rural e diversas praças públicas do município de Várzea Alegre-CE.

3 – Esta proposta está elaborada em conformidade com as Especificações Técnicas Parte Integrante do Edital **TOMADA DE PREÇOS Nº 2018.02.16.1**, inclusive no tocante a Forma de pagamento, prazos e execução dos serviços.

4 – A validade da proposta será de 60(sessenta) dias, contados a partir da data da sessão;

5- O prazo de execução dos serviços será de 10(dez) meses.

6 – Declaro que examinamos as especificações, objeto desta licitação e que possuímos pleno conhecimento de todas as características, peculiaridades e dificuldades encontradas para a execução dos serviços propostos e que nada tem a reclamar ou questionar em relação ao perfeito cumprimento do contrato;

7 – Nos preços cotados desta proposta estão incluídos todos os valores incidentes, tais como custos com hospedagem, transporte, deslocamento de todos os materiais, utensílios necessários à consecução dos serviços, taxas, impostos, salários, taxa de administração, encargos sociais e trabalhistas, vale-transporte, fornecimento de refeições, uniformes, ferramentas/materiais, equipamentos de proteção individual e coletiva, fretes, seguro contra acidentes de trabalho e outros porventura existentes, inclusive o ICMS, os quais deverão ser os praticados na data da abertura da proposta.

Crato/CE, 07 de Março de 2018



Wellington Correia Oliveira



Reconheço as(s) Firmas(s) por Autenticidade
Wellington Correia Oliveira - Engenheiro
Robson Brandão
Devid. Em... de verdade
Crato/CE, 08 MAR 2018 de 20...
ALBERTO GUERINHO - Tabelião
Lucia Fúido de F. MARTINS - Substituta
Joselia Moura Matos - Escrevente
VÁLIDAMENTE COM SELO DE AUTENTICIDADE

JOÃO JOSÉ SILVA BRANDÃO

[Handwritten signatures and marks]



LINHARES & BRANDÃO

CONSTRUTORA

CONSTRUTORA LINHARES & BRANDÃO
CNPJ: 18.845.268/0001-90

RUA: MIGUEL SIEBRA DE BRITO Nº02, SÃO MIGUEL, CRATO-CE
CEP: 63.122.305 FONES: 9-9989-2440 / 9-99644-0299

02/11



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	MANUTENÇÃO E CONSERVAÇÃO DE DIVERSAS RUAS E ESTRADAS VICINAIS DA MALHA VIÁRIA URBANA E RURAL E DIVERSAS PRAÇAS PÚBLICAS DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE-CE	DATA:	09/03/2018	BDI:	29,77%
LOCAL:	MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE-CE	FONTE	SEINFRA	VERSÃO	024.1 COM DESONERAÇÃO
		HORA	87,01%	MES	
		REF.			03/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1		CONSERVAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO (DRENAGEM)					110.625,60
1.1	C0602	CAIXA EM ALVENARIA (80X80X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	150,00	336,82	50.523,00
1.2	C4612	TAMPA EM CONCRETO ARMADO (1,00 x 1,00 x 0,15 m)	SEINFRA	UN	200,00	136,11	27.222,00
1.3	C4610	TAMPA EM CONCRETO ARMADO (0,70 x 0,70 x 0,15 m)	SEINFRA	UN	180,00	66,69	12.004,20
1.4	C4609	TAMPA EM CONCRETO ARMADO (0,80 x 0,80 x 0,15 m)	SEINFRA	UN	180,00	87,11	15.679,80
1.5	C0231	ASSENTAMENTO DE TAMPÃO FOFO P/ POÇO DE VISITA	SEINFRA	UN	180,00	28,87	5.196,60
2		CONSERVAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO (PAVIMENTAÇÃO)					404.756,00
2.1	C3064	DEMOLIÇÃO E REMOÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPIPEDO E POLIÉDRICO	SEINFRA	M2	10.000,00	4,33	43.300,00
2.2	C3101	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIPEDO C/REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M2	1.000,00	12,28	12.280,00
2.3	C3100	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M2	9.000,00	9,20	82.800,00
2.4	C2928	RECOMPOSIÇÃO DE MEIO FIO EM PEDRA GRANITICA	SEINFRA	M	2.500,00	10,14	25.350,00
2.5	C3126	AREIA ASFALTO USINADA A QUENTE C/ESPALHAMENTO DE MOTONIVELADORA (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	750,00	90,08	67.560,00
2.6	C3155	CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE - CBUQ (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	750,00	138,84	104.130,00
2.7	C3221	IMPRIMAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP)	SEINFRA	M2	30.000,00	0,26	7.800,00
2.8	10576	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CH)	SEINFRA	H	2.400,00	25,64	61.536,00
3		CONSERVAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO (LIMPEZA E PINTURA)					327.345,45
3.1	C3954	CAPINA MANUAL	SEINFRA	M2	256.000,00	0,37	94.720,00
3.2	C3109	ROÇADA MANUAL	SEINFRA	HA	36,80	921,36	33.906,05
3.3	C1785	MANUTENÇÃO MENSAL P/PODA E LIMPEZA DE ARBUSTOS	SEINFRA	M2	20.000,00	0,05	1.000,00
3.4	C0588	CAIÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	48.000,00	2,86	137.280,00
3.5	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	SEINFRA	M3	3.220,00	18,77	60.439,40
4		CONSERVAÇÃO DE PRAÇAS PÚBLICAS (LIMPEZA E PINTURA)					68.605,40
4.1	C2931	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA PORTUGUESA	SEINFRA	M2	1.110,00	20,65	22.921,50
4.2	C1785	MANUTENÇÃO MENSAL P/PODA E LIMPEZA DE ARBUSTOS	SEINFRA	M2	29.600,00	0,05	1.480,00
4.3	C1078	DESCUPINIZAÇÃO C/ MATERIAL INSETICIDA	SEINFRA	M2	2.220,00	7,02	15.584,40
4.4	C0588	CAIÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	3.700,00	2,86	10.582,00
4.5	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	370,00	22,71	8.402,70
4.6	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	740,00	13,02	9.634,00

VALOR ORÇAMENTO: 911.332,45

VALOR BDI TOTAL: 271.303,67

VALOR TOTAL: 1.182.636,12

Um Milhão Cento e Oitenta e Dois Mil Selscentos e Trinta e Sels reais e Doze centavos

Wellington Correia Oliveira
Engenheiro Civil
CREA-CE 56772

18.845.268/0001-90

CONSTRUTORA BRANDÃO E SOARES LTDA - ME

RUA: MIGUEL SIEBRA DE BRITO, 02
SÃO MIGUEL - CEP: 63.122-305
CRATO - CE



**LINHARES
& BRANDÃO**
CONSTRUTORA

CONSTRUTORA LINHARES & BRANDÃO
CNPJ: 18.845.268/0001-90

RUA: MIGUEL SIEBRA DE BRITO Nº02, SÃO MIGUEL, CRATO-CE
CEP: 63.122.305 FONES: 9-9989.2480 / 9-99644.0290

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	MANUTENÇÃO E CONSERVAÇÃO DE DIVERSAS RUAS E ESTRADAS VICINAIS DA MALHA VIÁRIA URBANA E RURAL E DIVERSAS PRAÇAS PÚBLICAS DO MUNICÍPIO DE VARZEA ALEGRE-CE	DATA : 09/03/2018	BDI : 29,77%
LOCAL:	MUNICÍPIO DE VARZEA ALEGRE-CE	FONTE	VERSÃO
		SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
		HORA	MES
		87,01%	03/2018
		REF.	
			03/2018

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	MÊS 7	MÊS 8	MÊS 9	MÊS 10	Total parcela
1	CONSERVAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO (DRENAGEM)	110.625,60	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	100,00
			11.062,56	11.062,56	11.062,56	11.062,56	11.062,56	11.062,56	11.062,56	11.062,56	11.062,56	11.062,56	110.625,60
2	CONSERVAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO (PAVIMENTAÇÃO)	404.756,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	100,00
			40.475,60	40.475,60	40.475,60	40.475,60	40.475,60	40.475,60	40.475,60	40.475,60	40.475,60	40.475,60	404.756,00
3	CONSERVAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO (LIMPEZA E PINTURA)	327.345,45	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	100,00
			32.734,55	32.734,55	32.734,55	32.734,55	32.734,55	32.734,55	32.734,55	32.734,55	32.734,55	32.734,55	327.345,45
4	CONSERVAÇÃO DE PRAÇAS PÚBLICAS (LIMPEZA E PINTURA)	68.605,40	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	100,00
			6.860,54	6.860,54	6.860,54	6.860,54	6.860,54	6.860,54	6.860,54	6.860,54	6.860,54	6.860,54	68.605,40
5	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	271.303,67	10,01	10,01	10,01	10,01	10,01	10,01	10,01	10,01	10,01	10,01	100,00
			27.157,50	27.157,50	27.157,50	27.157,50	27.157,50	27.157,50	27.157,50	27.157,50	27.157,50	26.886,17	271.303,67
		1.182.636,12	118.290,75	118.290,75	118.290,75	118.290,75	118.290,75	118.290,75	118.290,75	118.290,75	118.290,75	118.019,37	1.182.636,12
			118.290,75	236.581,50	354.872,25	473.163,00	591.453,75	709.744,50	828.035,25	946.326,00	1.064.616,75	1.182.636,12	1.182.636,12

Wellington Correia Oliveira
Engenheiro Civil
CREA-CE 56772

Wellington Correia
Engenheiro Civil
CREA-CE 56772

18.845.268/0001-90
CONSTRUTORA BRANDÃO E SOARES LTDA - ME
RUA MIGUEL SIEBRA DE BRITO, 02
SÃO MIGUEL - CEP: 63.122-305
CRATO - CE



03/12



LINHARES & BRANDÃO

CONSTRUTORA

CONSTRUTORA LINHARES & BRANDÃO
CNPJ: 18.845.268/0001-90

RUA: MIGUEL SIEBRA DE BRITO N°02, SÃO MIGUEL, CRATO-CE
CEP: 63.122.305 FONES: 9-9989-2440 / 9-99644-0299

04/11



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	MANUTENÇÃO E CONSERVAÇÃO DE DIVERSAS RUAS E ESTRADAS VICINAIS DA MALHA VIÁRIA URBANA E RURAL E DIVERSAS PRAÇAS PÚBLICAS DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE-CE	DATA:	09/03/2018	BDI:	29,77%
LOCAL:	MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE-CE	FONTE	SEINFRA	VERSÃO	024.1 COM DESONERAÇÃO
				HORA	87,01%
				MES	-
				REF.	03/2016
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

1.1. C0602 - CAIXA EM ALVENARIA (80X80X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,39230053	10,47	4,11
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,86176520	10,47	19,49
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,39230053	13,46	5,28
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,86176520	13,46	25,06
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	5,13980181	13,46	69,18
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,37364175	9,19	94,71
TOTAL MAO DE OBRA:						217,83

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,06839137	9,97	0,66
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,21942233	46,00	10,09
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	4,05408873	4,14	16,78
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,11398562	56,00	6,38
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	9,33542268	0,74	6,91
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,30776119	18,37	5,65
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	57,65392911	0,50	28,83
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,09213838	6,18	0,57
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	172,34626493	0,25	43,09

TOTAL MATERIAL:	118,99
VALOR:	336,82
VALOR ENCARGOS (87,01%):	101,35

1.2. C4612 - TAMPA EM CONCRETO ARMADO (1,00 x 1,00 x 0,15 m) (UN)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0034	ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE PARA CONCRETO ESTRUTURAL	SEINFRA	M3	0,14245802	60,19	8,57
C0218	ARMADURA CA-60 MEDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	7,12290098	6,88	49,01
C0840	CONCRETO P/VIBR, FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,14245802	309,75	44,13
C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP. = 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	0,30628474	74,33	22,77
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,14245802	81,69	11,64

TOTAL SERVICO:	136,11
VALOR:	136,11
VALOR ENCARGOS (87,01%):	20,67

1.3. C4610 - TAMPA EM CONCRETO ARMADO (0,70 x 0,70 x 0,15 m) (UN)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0034	ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE PARA CONCRETO ESTRUTURAL	SEINFRA	M3	0,06980216	60,19	4,20
C0218	ARMADURA CA-60 MEDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	3,49010802	6,88	24,01
C0840	CONCRETO P/VIBR, FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,06980216	309,75	21,62
C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP. = 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	0,15005090	74,33	11,15
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,06980216	81,69	5,70

TOTAL SERVICO:	66,69
VALOR:	66,69
VALOR ENCARGOS (87,01%):	10,41

Wellington Correia Oliveira
Engenheiro Civil
CREA-CE 56772

18.845.268/0001-90
CONSTRUTORA BRANDÃO E SOARES LTDA - ME
RUA MIGUEL SIEBRA DE BRITO, 02
SÃO MIGUEL - CEP: 63.122-305
CRATO - CE



LINHARES & BRANDÃO

CONSTRUTORA

CONSTRUTORA LINHARES & BRANDÃO
CNPJ: 18.845.268/0001-90

RUA: MIGUEL SIEBRA DE BRITO N°02, SÃO MIGUEL, CRATO-CE
CEP: 63.122.305 FONES: 9-9989-2440 / 9-99644-0299



1.4. C4609 - TAMPA EM CONCRETO ARMADO (0,80 x 0,80 x 0,15 m) (UN)

SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0034	ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE PARA CONCRETO ESTRUTURAL	SEINFRA	M3	0,09117270	60,19	5,49
C0218	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	4,55863456	0,88	31,36
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,09117270	309,75	28,24
C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm ÚTIL. 5X	SEINFRA	M2	0,19602129	74,33	14,57
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,09117270	81,69	7,45
TOTAL SERVIÇO:						87,11
VALOR:						87,11
VALOR ENCARGOS (87.01%):						13,23

1.5. C0231 - ASSENTAMENTO DE TAMPÃO FoFo P/ POÇO DE VISITA (UN)

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,94986342	13,46	12,79
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,94986342	9,13	8,67
TOTAL MAO DE OBRA:						21,46
SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,01899727	390,20	7,41
TOTAL SERVIÇO:						7,41
VALOR:						28,87
VALOR ENCARGOS (87.01%):						10,79

2.1. C3064 - DEMOLIÇÃO E REMOÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPIPEDO E POLIÉDRICO (M2)

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,47425803	9,13	4,33
TOTAL MAO DE OBRA:						4,33
VALOR:						4,33
VALOR ENCARGOS (87.01%):						2,01

2.2. C3101 - RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIPEDO C/REAPROVEITAMENTO (M2)

EQUIPAMENTO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,00949830	72,06	0,68
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,68
MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,28494921	13,46	3,84
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,18996614	13,46	2,56
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,56989842	9,13	5,20
TOTAL MAO DE OBRA:						11,60
VALOR:						12,28
VALOR ENCARGOS (87.01%):						5,48

2.3. C3100 - RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/REAPROVEITAMENTO (M2)

EQUIPAMENTO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIRRATORIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,04748347	34,20	1,62
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,00949670	72,06	0,68
TOTAL EQUIPAMENTO:						2,31
MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,18993387	13,46	2,56
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,47483466	9,13	4,34
TOTAL MAO DE OBRA:						6,89

Wellington Correia Oliveira
Engenheiro Civil
CRCA-CE 56772

18.845.268/0001-90
CONSTRUTORA BRANDÃO E SOARES LTDA - ME
RUA: MIGUEL SIEBRA DE BRITO, 02
SÃO MIGUEL - CEP: 63.122-305
CRATO - CE



LINHARES & BRANDÃO

CONSTRUTORA

CONSTRUTORA LINHARES & BRANDÃO
CNPJ: 18.845.268/0001-90

RUA: MIGUEL SIEBRA DE BRITO N°02, SÃO MIGUEL, CRATO-CE
CEP: 63.122.305 FONES: 9-9989-2440 / 9-99644-0299

06 / 11



VALOR:	9,20
VALOR ENCARGOS (87.01%):	3,59

2.4. C2928 - RECOMPOSIÇÃO DE MEIO FIO EM PEDRA GRANITICA (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,42742887	13,46	5,75
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,42742887	9,13	3,90
TOTAL MAO DE OBRA:					9,66

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00189968	50,00	0,09
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,77887038	0,50	0,39
TOTAL MATERIAL:					0,48

VALOR:	10,14
VALOR ENCARGOS (87.01%):	4,49

2.5. C3126 - AREIA ASFALTO USINADA À QUENTE C/ESPALHAMENTO DE MOTONIVELADORA (S/TRANSP) (M3)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10590 CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,03881960	23,66	0,92
10607 COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,02064872	37,05	0,77
10608 COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHI)	SEINFRA	H	0,02147467	27,32	0,59
10642 MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,02725631	49,10	1,34
10698 CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00247785	114,76	0,28
10721 COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,02064872	155,21	3,20
10726 COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01982277	72,06	1,43
10756 MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,01404114	196,28	2,76
TOTAL EQUIPAMENTO:					11,28

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,41297446	9,13	3,77
TOTAL MAO DE OBRA:					3,77

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12570 FILLER (PO CALCAREO)	SEINFRA	KG	62,68952280	0,20	12,54
TOTAL MATERIAL:					12,54

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3129 AREIA DE CAMPO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,86340570	3,54	3,06
C3130 AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,37613714	6,74	2,54
3316 USINAGEM DE MISTURAS BETUMINOSAS A QUENTE	SEINFRA	M3	0,99733332	57,05	56,90
TOTAL SERVICO:					62,49

VALOR:	90,08
VALOR ENCARGOS (87.01%):	6,31

2.6. C3155 - CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE - CBUQ (S/TRANSP) (M3)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10590 CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,03882292	23,66	0,92
10607 COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,01362933	37,05	0,50
10608 COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHI)	SEINFRA	H	0,01486835	27,32	0,41
10676 VIBRO ACABAD. DE MISTURA BETUM. (CHI)	SEINFRA	H	0,01321631	56,60	0,75
10698 CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00247806	114,76	0,28
10721 COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,02767164	155,21	4,29
10726 COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,02643262	72,06	1,90
10789 VIBRO ACABAD. DE MISTURA BETUM. (CHP)	SEINFRA	H	0,02808466	198,33	5,57
TOTAL EQUIPAMENTO:					14,65

[Handwritten signature]

Wellington Correia Oliveira
Engenheiro Civil
CREA-CE 56772

18.845.268/0001-90
CONSTRUTORA BRANDÃO E SOARES LTDA - ME
RUA MIGUEL SIEBRA DE BRITO, 02
SÃO MIGUEL - CEP: 63.122-305
CRATO - CE



LINHARES & BRANDÃO

CONSTRUTORA

CONSTRUTORA LINHARES & BRANDÃO
CNPJ: 18.845.268/0001-90

RUA: MIGUEL SIEBRA DE BRITO N°02, SÃO MIGUEL, CRATO-CE
CEP: 63.122.305 FONES: 9-9989-2440 / 9-90644-0299



MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,49561164	9,13	4,52
TOTAL MAO DE OBRA:						4,52
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12570	FILLER (PO CALCAREO)	SEINFRA	KG	41,79658184	0,20	8,36
TOTAL MATERIAL:						8,36
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3129	AREIA DE CAMPO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,29257607	3,54	1,04
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,29257607	6,74	1,97
C3252	BRITA PRODUZIDA PARA REVESTIMENTOS BETUMINOSOS	SEINFRA	M3	0,74663894	68,86	51,41
C3316	USINAGEM DE MISTURAS BETUMINOSAS A QUENTE	SEINFRA	M3	0,99741843	57,05	56,90
TOTAL SERVICOS:						111,32
VALOR:						138,84
VALOR ENCARGOS (87.01%):						11,91

2.7. C3221 - IMPRIMAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP) (M2)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10585	CAMINHÃO DISTRIBUIDOR DE LIGANTE (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	52,19	0,00
10661	TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	2,05	0,00
10667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00030701	19,96	0,01
10672	VASSOURA MECANICA (CHI)	SEINFRA	H	0,00030701	2,51	0,00
10694	CAMINHÃO DISTRIBUIDOR DE LIGANTE (CHP)	SEINFRA	H	0,00073097	188,24	0,14
10774	TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHP)	SEINFRA	H	0,00146194	7,57	0,01
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00042396	80,82	0,03
10785	VASSOURA MECANICA (CHP)	SEINFRA	H	0,00042396	8,01	0,00
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,19

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00730969	9,13	0,07
TOTAL MAO DE OBRA:						0,07
VALOR:						0,26
VALOR ENCARGOS (87.01%):						0,05

2.8. 10576 - CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI) (H)

TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12702	JUROS	SEINFRA	H	11,42901379	1,00	11,43
2724	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 12M3	SEINFRA	H	0,94993541	14,96	14,21
TOTAL TRANSPORTE:						25,64
VALOR:						25,64
VALOR ENCARGOS (87.01%):						6,61

3.1. C3954 - CAPINA MANUAL (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,03178277	9,13	0,29
16815	ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	SEINFRA	H	0,00317827	25,13	0,08
TOTAL MAO DE OBRA:						0,37
VALOR:						0,37
VALOR ENCARGOS (87.01%):						0,17

1.2. C3109 - ROÇADA MANUAL (HA)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	79,13424354	9,13	722,50

Wellington Correia Oliveira
Engenheiro Civil
CREA-CE 56772

18.845.268/0001-90
CONSTRUTORA BRANDÃO E SOARES LTDA - ME
RUA: MIGUEL SIEBRA DE BRITO, 02
SÃO MIGUEL - CEP: 63.122-305
CRATO - CE



LINHARES & BRANDÃO

CONSTRUTORA

CONSTRUTORA LINHARES & BRANDÃO
CNPJ: 18.845.268/0001-90

RUA: MIGUEL SIEBRA DE BRITO N°02, SÃO MIGUEL, CRATO-CE
CEP: 63.122.305 FONES: 9-9989-2440 / 9-99644-0299

08/12



16815	ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	SEINFRA	H	7,91342435	25,13	198,86
TOTAL MAO DE OBRA:						921,36
VALOR:						921,36
VALOR ENCARGOS (87.01%):						428,68

3.3. C1785 - MANUTENÇÃO MENSAL P/PODA E LIMPEZA DE ARBUSTOS (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11277	JARDINEIRO	SEINFRA	H	0,00371200	13,46	
TOTAL MAO DE OBRA:						0,05
VALOR:						0,05
VALOR ENCARGOS (87.01%):						0,02

3.4. C0588 - CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,19003528	13,46	
TOTAL MAO DE OBRA:						2,56
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12496	SUPERCAL	SEINFRA	KG	0,28505292	1,06	
TOTAL MATERIAL:						0,30
VALOR:						2,86
VALOR ENCARGOS (87.01%):						1,19

3.5. C2533 - TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM (M3)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,17596463	106,67	
TOTAL EQUIPAMENTO:						18,77
VALOR:						18,77
VALOR ENCARGOS (87.01%):						1,22

4.1. C2931 - RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA PORTUGUESA (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,95008135	13,46	
12543	SERVEITE	SEINFRA	H	0,47504068	9,13	
TOTAL MAO DE OBRA:						17,13
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,05700488	50,00	
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,34911552	0,50	
TOTAL MATERIAL:						3,52
VALOR:						20,65
VALOR ENCARGOS (87.01%):						7,97

4.2. C1785 - MANUTENÇÃO MENSAL P/PODA E LIMPEZA DE ARBUSTOS (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11277	JARDINEIRO	SEINFRA	H	0,00371200	13,46	
TOTAL MAO DE OBRA:						0,05
VALOR:						0,05
VALOR ENCARGOS (87.01%):						0,02

4.3. C1078 - DESCUPINIZAÇÃO C/ MATERIAL INSETICIDA (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,38007593	10,47	
TOTAL MAO DE OBRA:						3,57

Wellington Correia Oliveira
Engenheiro Civil
CREA-CE 56772

18.845.268/0001-90
CONSTRUTORA BRANDÃO E SOARES LTDA - ME
RUA: MIGUEL SIEBRA DE BRITO, 02
SÃO MIGUEL - CEP: 63.122-305
CRATO - CE



LINHARES & BRANDÃO

CONSTRUTORA

CONSTRUTORA LINHARES & BRANDÃO
CNPJ: 18.845.268/0001-90

RUA: MIGUEL SIEBRA DE BRITO N°02, SÃO MIGUEL, CRAIO-CE
CEP: 63.122.305 FONES: 9-9989-2440 / 9-99644-0299

09/11



				TOTAL MAO DE OBRA:		3,98
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1251	INSETICIDA TIPO "JINO CUPIM" E "PENETROL"	SEINFRA	L	0,19003797	16,00	3,04
						TOTAL MATERIAL: 3,04
						VALOR: 7,02
						VALOR ENCARGOS (87.01%): 1,85

4.4. C0588 - CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,19003528	13,46	2,56
						TOTAL MAO DE OBRA: 2,56
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2496	SUPERCAL	SEINFRA	KG	0,28505292	1,06	0,30
						TOTAL MATERIAL: 0,30
						VALOR: 2,86
						VALOR ENCARGOS (87.01%): 1,19

4.5. C1279 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,75999050	10,47	7,96
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,75999050	13,46	10,23
						TOTAL MAO DE OBRA: 18,19
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,02849964	10,46	0,30
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,15199810	12,00	1,82
I1346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,28499644	2,23	0,64
I2293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,11399858	15,49	1,77
						TOTAL MATERIAL: 4,52
						VALOR: 22,71
						VALOR ENCARGOS (87.01%): 8,46

4.6. C1280 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,33237623	10,47	3,48
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,37986084	13,46	5,11
						TOTAL MAO DE OBRA: 8,59
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03798609	10,46	0,40
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,15194434	12,00	1,82
I1199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,12345477	16,18	2,00
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,37986084	0,55	0,21
						TOTAL MATERIAL: 4,42
						VALOR: 13,02
						VALOR ENCARGOS (87.01%): 4,00

Amilton Correia Oliveira
Engenheiro Civil
CREA-CE 56772

18.845.268/0001-90

CONSTRUTORA BRANDÃO E SOARES LTDA - ME

RUA: MIGUEL SIEBRA DE BRITO, 02
SÃO MIGUEL - CEP: 63.122-305

CRATO - CE



LINHARES & BRANDÃO

CONSTRUTORA

CONSTRUTORA LINHARES & BRANDÃO
CNPJ: 18.845.268/0001-90

RUA: MIGUEL SIEBRA DE BRITO Nº02, SÃO MIGUEL, CRATO-CE
CEP: 63.122-305 FONES: 9-9989-2440 / 9-99644-0299



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	MANUTENÇÃO E CONSERVAÇÃO DE DIVERSAS RUAS E ESTRADAS VICINAIS DA MALHA VIÁRIA URBANA E RURAL E DIVERSAS PRAÇAS PÚBLICAS DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE-CE	DATA:	09/03/2018	BDI:	29,77%
LOCAL:	MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE-CE	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	024.1 COM DESONERAÇÃO
		HORA:	87,01%	MES:	-
		REF:	-		03/2016
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,0000	0,0000
A2	SESI	1,5000	1,5000
A3	SENAI	1,0000	1,0000
A4	INCRA	0,2000	0,2000
A5	SEBRAE	0,6000	0,6000
A6	Salário Educação	2,5000	2,5000
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,0000	3,0000
A8	FGTS	8,0000	8,0000
A9	SECONCI	0,0000	0,0000
	TOTAL	16,8000	16,8000

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,8700	0,0000
B2	Feridos	3,7200	0,0000
B3	Auxílio - Enfermidade	0,9100	0,6900
B4	13º Salário	10,9200	8,3300
B5	Licença Paternidade	0,0800	0,0600
B6	Faltas Justificadas	0,7300	0,5600
B7	Dias de Chuvas	1,6500	0,0000
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,1200	0,0900
B9	Férias Gozadas	10,4200	7,9600
B10	Salário Maternidade	0,0300	0,0200
	TOTAL	46,4500	17,7100

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	6,3500	4,8500
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,1500	0,1100
C3	Férias Indenizadas	3,5600	2,7200
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,8400	3,6900
C5	Indenização Adicional	0,5300	0,4100
	TOTAL	15,4300	11,7800

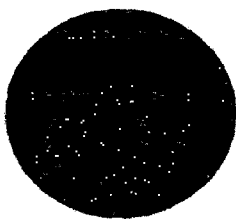
D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,8000	2,9800
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,5300	0,4100
	TOTAL	8,3300	3,3900

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

A + B + C + D

Wellington Correia Oliveira:
Engenheiro Civil
CREA-CE 56772

18.845.268/0001-90
CONSTRUTORA BRANDÃO E SOARES LTDA - ME
RUA: MIGUEL SIEBRA DE BRITO, 02
SÃO MIGUEL - CEP: 63.122-305
CRATO - CE



LINHARES & BRANDÃO

CONSTRUTORA

CONSTRUTORA LINHARES & BRANDÃO
CNPJ: 18.845.268/0001-90

RUA: MIGUEL SIEBRA DE BRITO Nº02, SÃO MIGUEL, CRATO-CE
CEP: 63.122.305 FONES: 9-9989-2440 / 9-99644-0299

11/11



COMPOSIÇÃO DO BDI			
OBRA:	MANUTENÇÃO E CONSERVAÇÃO DE DIVERSAS RUAS E ESTRADAS VICINAIS DA MALHA VIÁRIA URBANA E RURAL E DIVERSAS PRAÇAS PÚBLICAS DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE-CE	DATA: 09/03/2018	BDI: 29,77%
LOCAL:	MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE-CE	FONTE: SENFRA	VERSÃO: 024.1 COM DESONERAÇÃO
		HORA: 07,01%	MES: 03/2018
		REF: COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

COD	DESCRIÇÃO	%
Benefício		
L	Lucro	6,6400
S + G	Garantia/seguros	0,3200
TOTAL		6,9600

Despesas Indiretas		
AC	Administração central	3,8000
DF	Despesas financeiras	1,0200
R	Riscos	0,5000
TOTAL		5,3200

I Impostos		
	PIS	0,6500
	COFINS	3,0000
	ISS	5,0000
	CPRB (4,5%. APENAS QUANDO TIVER DESONERAÇÃO INSS)	4,5000
TOTAL		13,1500

BDI = 29,77%

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

Wellington Correia Oliveira
Engenheiro Civil
CREA-CE 56772

18.845.268/0001-90

CONSTRUTORA BRANDÃO E SOARES LTDA - ME

RUA MIGUEL SIEBRA DE BRITO, 02

SÃO MIGUEL - CEP: 63.122-305

CRATO - CE

TERRAPLANAGEM, CONSTRUÇÕES DE EDIFÍCIOS E LIMPEZA PÚBLICA

PROPOSTA PRINCIPAL

A Comissão Permanente de Licitação da Prefeitura Municipal de Várzea Alegre.

A empresa: **CONSTRUTORA PEDROSA LTDA – ME**, cadastrada no CNPJ sob o nº. 17.573.772/0001-15, por seu representante legal abaixo assinado, declara, sob as penas da lei:

(1) Que acata inteiramente os preceitos legais em vigor, especialmente a Lei n.º 8.666/93, alterada e consolidada, e as condições desta TOMADA DE PREÇOS N.º. 2018.02.16.1.

(2) Que, até a presente data, não existe fatos que nos impeçam de participar deste processo licitatório;

(3) Que nos valores apresentados abaixo, estão inclusos todos os tributos, encargos trabalhistas, previdenciários, fiscais e comerciais, taxas, fretes, seguros, deslocamentos de pessoal, custos e demais despesas que possam incidir sobre a execução do objeto contratual, inclusive a margem de lucro. Desta maneira, assume o compromisso de bem e fielmente atender as exigências a execução dos serviços descritos no Edital E Anexos, caso seja proclamada vencedora.

OBJETO: Contratação de serviços de engenharia para manutenção e conservação de diversas ruas e estradas vicinais da malha viária urbana e rural e diversas praças públicas do município de Várzea Alegre-CE.

ITEM	DISCRIMINACAO DOS SERVICOS	VALOR
01	Contratação de serviços de engenharia para manutenção e conservação de diversas ruas e estradas vicinais da malha viária urbana e rural e diversas praças públicas do município de Várzea Alegre-CE.	R\$:
VALOR TOTAL		980.412,34

VALOR TOTAL: R\$: 980.412,34

Proponente: **CONSTRUTORA PEDROSA LTDA - ME**

CNPJ: **17.573.772/0001-15**

Endereço: **A Est. BR 230 nº. 01 Sala 02 no Bairro: Virgílio de Aguiar Gurgel**

Cidade/UF: **Lavras da Mangabeira – CE**

CEP: **63.300-000**

Prazo de execução: **10 (Dez) Meses.**

Validade da proposta: **60 (sessenta) dias**

Observações:

O licitante declara que tem o pleno conhecimento, aceitação e cumprirá todas as obrigações contidas no anexo I - Termo de Referência deste edital.

Independente de declaração expressa fica subentendida que no valor proposto estão incluídas todas as despesas necessárias a execução dos serviços, inclusive as relacionadas com:

- 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 infelizmente e de responsabilidade civil para quaisquer danos e prejuízos causados a Contratante e/ ou a terceiros, gerados direta ou indiretamente pela execução dos serviços;

Lavras da Mangabeira 09 de Março de 2018.

CONSTRUTORA PEDROSA LTDA - ME
CNPJ: 17.573.772/0001-15

Rômulo Pedrosa Lima
Sócio Administrador

CONSTRUTORA PEDROSA LTDA - ME
FIRMA PROPONENTE
CNPJ: 17.573.772/0001-15

RÔMULO PEDROSA LIMA
SÓCIO ADMINISTRADOR
CPF: 938.633.903-00

Marcos Roger de Holanda Bastos
CREM 42204
ENGº CIVIL



TERRAPLANAGEM, CONSTRUÇÕES DE EDIFÍCIOS E LIMPEZA PÚBLICA

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA					
OBRA:	MANUTENÇÃO E CONSERVAÇÃO DE DIVERSAS RUAS E ESTRADAS VICINAIS DA MALHA VIÁRIA URBANA E RURAL E DIVERSAS PRAÇAS PÚBLICAS DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE-CE			DATA: 09/03/2018	BDI: 29,77%
LOCAL:	MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE-CE			FEIJE SEINFRA	VERSÃO 024 1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
				HORA 87,01%	MES -
					REF. 03/2018

ITEM	DESCRIÇÃO	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	CONSERVAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO (DRENAGEM)				91.558,00
1.1	CAIXA EM ALVENARIA (80X80X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	UN	150,00	278,80	41.820,00
1.2	TAMPA EM CONCRETO ARMADO (1,00 x 1,00 x 0,15 m)	UN	200,00	112,66	22.532,00
1.3	TAMPA EM CONCRETO ARMADO (0,70 x 0,70 x 0,15 m)	UN	180,00	55,20	9.936,00
1.4	TAMPA EM CONCRETO ARMADO (0,80 x 0,80 x 0,15 m)	UN	180,00	72,10	12.978,00
1.5	ASSENTAMENTO DE TAMPÃO FoFo P/ POÇO DE VISITA	UN	180,00	23,90	4.302,00
2	CONSERVAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO (PAVIMENTAÇÃO)				335.153,00
2.1	DEMOLIÇÃO E REMOÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPIEDO E POLIÉDRICO	M2	10.000,00	3,58	35.800,00
2.2	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIEDO C/REAPROVEITAMENTO	M2	1.000,00	10,16	10.160,00
2.3	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/REAPROVEITAMENTO	M2	9.000,00	7,62	68.580,00
2.4	RECOMPOSIÇÃO DE MEIO FIO EM PEDRA GRANITICA	M	2.500,00	8,39	20.975,00
2.5	AREIA ASFALTO USINADA À QUENTE C/ESPALHAMENTO DE MOTONIVELADORA (S/TRANSP)	M3	750,00	74,56	55.920,00
2.6	CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE - CBUQ (S/TRANSP)	M3	750,00	114,92	86.190,00
2.7	IMPRIMAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP)	M2	30.000,00	0,22	6.600,00
2.8	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI)	H	2.400,00	21,22	50.928,00
3	CONSERVAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO (LIMPEZA E PINTURA)				272.024,89
3.1	CAPINA MANUAL	M2	256.000,00	0,31	79.360,00
3.2	ROÇADA MANUAL	M2	36,80	762,66	28.065,89
3.3	MANUTENÇÃO MENSAL P/PODA E LIMPEZA DE ARBUSTOS	M2	20.000,00	0,04	800,00
3.4	CAIÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	M2	48.000,00	2,37	113.760,00
3.5	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	M3	3.220,00	15,54	50.038,80
4	CONSERVAÇÃO DE PRAÇAS PÚBLICAS (LIMPEZA E PINTURA)				56.754,30
4.1	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA PORTUGUESA	M2	1.110,00	17,09	18.969,90
4.2	MANUTENÇÃO MENSAL P/PODA E LIMPEZA DE ARBUSTOS	M2	29.600,00	0,04	1.184,00
4.3	DESCRUBICIZAÇÃO COM MATERIAL INSETICIDA	M2	2.220,00	5,81	12.898,20

ESTRADA BR: 230 Nº. 01 SALA 02, BAIRRO: VIRGÍLIO DE AGUIAR GURGEL - LAVRAS DA MANGABEIRA - CEARÁ / CEP: 63.300-000
FONES: (88) 99741.3579 / CNPJ: 17.573.772/0001-15 - EMAIL: construtorapedrosa@hotmail.com



**CONSTRUTORA
PEDROSA LTDA-ME**



CONSTRUTORA PEDROSA LTDA ME
CNPJ: 17.573.772/0001-15

Rômulo Pedrosa Lima
Sócio Administrador

(Handwritten signatures)
Marcos Rogério de Holanda Bastos
CRA-42204
ENGº CIVIL

TERRAPLANAGEM, CONSTRUÇÕES DE EDIFÍCIOS E LIMPEZA PÚBLICA

4.4	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	M2	3.700,00	2,37	8.769,00
4.5	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	M2	370,00	18,80	6.956,00
4.6	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ÊSQUADRIAS DE MADEIRA	M2	740,00	10,78	7.977,20

VALOR ORÇAMENTO:	765.499,98
VALOR BDI TOTAL:	224.912,36
VALOR TOTAL:	990.412,34

Novocentos e Oitenta Mil Quatrocentos e Doze reais e Trinta e Quatro centavos

**CONSTRUTORA
PEDROSA LTDA-ME**



(Handwritten signature)

ESTRADA BR: 230 Nº. 01 SALA 02, BAIRRO: VIRGÍLIO DE AGUIAR GURGEL - LAVRAS DA MANGABEIRA - CEARÁ / CEP: 63.300-000
FONES: (88) 99741.3579 / CNPJ: 17.573.772/0001-15 - EMAIL: construtorapedrosa@hotmail.com

(Handwritten notes)
01/10/2011



**CONSTRUTORA
PEDROSA LTDA-ME**



CONSTRUTORA PEDROSA LTDA-ME
CNPJ: 17.573.772/0001-15

Rômulo Pedrosa Lima
Sócio Administrador

Marcos Rogério de Holanda Bastos
CREA 42204
ENGº CIVIL

TERRAPLANAGEM, CONSTRUÇÕES DE EDIFÍCIOS E LIMPEZA PÚBLICA

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO													
OBRA:		MANUTENÇÃO E CONSERVAÇÃO DE DIVERSAS RUAS E ESTRADAS VICINAIS DA MALHA VIÁRIA URBANA E RURAL E DIVERSAS PRAÇAS PÚBLICAS DO MUNICÍPIO DE VARZEA ALEGRE-CE						DATA : 09/03/2018		RDI : 29,77%			
LOCAL:		MUNICÍPIO DE VARZEA ALEGRE-CE						VERSÃO		MÊS			
								024.1 COM DESONERAÇÃO		87,01%			
								COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS					
ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	MÊS 7	MÊS 8	MÊS 9	MÊS 10	Total parcela
1	CONSERVAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO (DRENAGEM)	91.588,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	100,00
2	CONSERVAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO (PAVIMENTAÇÃO)	338.153,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	100,00
3	CONSERVAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO (LIMPEZA E PINTURA)	272.024,68	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	100,00
4	CONSERVAÇÃO DE PRAÇAS PÚBLICAS (LIMPEZA E PINTURA)	58.754,30	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	100,00
5	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	224.912,35	10,01	10,01	10,01	10,01	10,01	10,01	10,01	10,01	10,01	10,01	100,00
		980.412,34	98.053,73	196.107,46	294.161,19	392.214,92	490.268,65	588.322,38	686.376,11	784.429,84	882.483,57	980.537,30	980.412,34

PEDROSA LTDA-ME



ESTRADA BR: 230 Nº. 01 SALA 02, BAIRRO: VIRGÍLIO DE AGUIAR GURGEL - LAVRAS DA MANGABEIRA - CEARÁ / CEP: 63.300-000
FONES: (88) 99741.3579 / CNPJ: 17.573.772/0001-15 - EMAIL: construtorapedrosa@hotmail.com



**CONSTRUTORA
PEDROSA LTDA-ME**



CONSTRUTORA PEDROSA LTDA ME
CNPJ: 17.573.772/0001-15

Rômulo Pedrosa Lima
Sócio Administrador

Marcos Roger de Almeida Bastos
CREA 22204
ENGº CIVIL

TERRAPLANAGEM, CONSTRUÇÕES DE EDIFÍCIOS E LIMPEZA PÚBLICA

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	MANUTENÇÃO E CONSERVAÇÃO DE DIVERSAS RUAS E ESTRADAS VICINAIS DA MALHA VIÁRIA URBANA E RURAL E DIVERSAS PRAÇAS PÚBLICAS DO MUNICÍPIO DE VARZEA ALEGRE-CE	DATA: 09/03/2018	BDI: 29,77%		
LOCAL:	MUNICÍPIO DE VARZEA ALEGRE-CE	VERSÃO: 024.1 COM DESONERAÇÃO	HORA: 87,01%	MES:	REF: 03/2018
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

1.1. C0602 - CAIXA EM ALVENARIA (80X80X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,32472354	10,47	3,40
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,54106086	10,47	16,13
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,32472354	13,46	4,37
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,54106086	13,46	20,74
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	4,25442874	13,46	57,26
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,58669679	9,13	78,40

TOTAL MAO DE OBRA: 186,31

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,05661039	9,97	0,56
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,18162503	46,00	8,35
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	3,35573866	4,14	13,89
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,09435087	56,00	5,28
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	7,72731948	0,74	5,72
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,25474680	18,37	4,68
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	47,72256643	0,50	23,86
11916	TABUA DE 1" DE 3A - L = 30cm	SEINFRA	M	0,07626879	6,18	0,47
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	142,65820570	0,25	35,66

TOTAL MATERIAL: 84,48

VALOR: 278,10

VALOR ENCARGOS (87,01%): 83,89

1.2. C4612 - TAMPA EM CONCRETO ARMADO (1,00 x 1,00 x 0,15 m) (UN)

SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0034	ADICÃO DE IMPERMEABILIZANTE PARA CONCRETO ESTRUTURAL	SEINFRA	M3	0,11791435	60,19	7,10

ESTRADA BR: 230 Nº. 01 SALA 02, BAIRRO: VIRGÍLIO DE AGUIAR GURGEL - LAVRAS DA MANGABEIRA - CEARÁ / CEP: 63.300-000
FONES: (88) 99741.3579 / CNPJ: 17.573.772/0001-15 - EMAIL: construtorapedrosa@hotmail.com



TERRAPLANAGEM, CONSTRUÇÕES DE EDIFÍCIOS E LIMPEZA PÚBLICA

C0218	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	5.89571732	6,88	40,56
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0.11791435	309,75	36,52
C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	0.25351584	74,33	18,84
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0.11791435	81,69	9,63
TOTAL SERVIÇO:						112,88
VALOR:						112,88
VALOR ENCARGOS (87.01%):						17,11

1.3. C4610 - TAMPA EM CONCRETO ARMADO (0,70 x 0,70 x 0,15 m) (UN)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0034	ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE PARA CONCRETO ESTRUTURAL	SEINFRA	M3	0.05777601	60,19	3,48
C0218	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	2.88880033	6,88	19,87
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0.05777601	309,75	17,90
C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	0.12419876	74,33	9,23
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0.05777601	81,69	4,72
TOTAL SERVIÇO:					85,20	
VALOR:					85,20	
VALOR ENCARGOS (87.01%):					8,38	

1.4. C4609 - TAMPA EM CONCRETO ARMADO (0,80 x 0,80 x 0,15 m) (UN)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0034	ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE PARA CONCRETO ESTRUTURAL	SEINFRA	M3	0.07546270	60,19	4,54
C0218	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	3.77313495	6,88	25,96
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0.07546270	309,75	23,37
C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	0.16224481	74,33	12,06
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0.07546270	81,69	6,16
TOTAL SERVIÇO:					72,10	
VALOR:					72,10	
VALOR ENCARGOS (87.01%):					10,95	

1.5. C0231 - ASSENTAMENTO DE TAMPAO PARA FUNDAMENTO DE VISITA (UN)

ESTRADA BR: 230 Nº. 01 SALA 02, BAIRRO: VIRGÍLIO DE AGUIAR GURGEL - LAVRAS DA MANGABEIRA - CEARÁ / CEP: 63.300-000
FONES: (88) 99741.3579 / CNPJ: 17.573.772/0001-15 - EMAIL: construtorapedrosa@hotmail.com

06/10



TERRAPLANAGEM, CONSTRUÇÕES DE EDIFÍCIOS E LIMPEZA PÚBLICA

MÃO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,78634039	13,46	10,58
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,78634039	9,13	7,18
TOTAL MÃO DE OBRA:						17,76
SERVIÇO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,01572680	390,20	6,14
TOTAL SERVIÇO:						6,14
VALOR:						23,90
VALOR ENCARGOS (87.01%):						5,93

2.1. C3064 - DEMOLIÇÃO E REMOÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDO E POLIÉDRICO (M2)

MÃO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,39211860	9,13	3,58
TOTAL MÃO DE OBRA:						3,58
VALOR:						3,58
VALOR ENCARGOS (87.01%):						1,87

2.2. C3101 - RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO C/REAPROVEITAMENTO (M2)

EQUIPAMENTO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPULIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,00785855	72,06	0,57
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,57
MÃO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,23575666	13,46	3,17
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15717110	13,46	2,12
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,47151332	9,13	4,30
TOTAL MÃO DE OBRA:						9,59
VALOR:						10,16
VALOR ENCARGOS (87.01%):						4,53

2.3. C3100 - RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/REAPROVEITAMENTO (M2)

EQUIPAMENTO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10725	COMPACTADOR DE P/LCA VIBRATORIA RP 7 (CHP)					



CONSTRUTORA PEDROSA LTDA-ME



TERRAPLANAGEM, CONSTRUÇÕES DE EDIFÍCIOS E LIMPEZA PÚBLICA

CONSTRUTORA PEDROSA LTDA ME
CNPJ: 17.573.772/0001-15

Rômulo Pedrosa Lima
Sócio Administrador

Marcos Rogério Bastos
CRM 42204
ENGº CIVIL

10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,00798570	72,06	0,57
TOTAL EQUIPAMENTO:						1,11
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15731398	13,46	2,12
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,39328494	9,13	3,59
TOTAL MAO DE OBRA:						6,71
VALOR:						7,82
VALOR ENCARGOS (87.01%):						2,97

2.4. C2928 - RECOMPOSIÇÃO DE MEIO FIO EM PEDRA GRANITICA (M)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35366185	13,46	4,76
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,35366185	9,13	3,23
TOTAL MAO DE OBRA:						7,99
MATERIAIS		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00157183	50,00	0,08
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,64445047	0,50	0,32
TOTAL MATERIAL:						0,40
VALOR:						8,39
VALOR ENCARGOS (87.01%):						3,72

2.5. C3126 - AREIA ASFALTO USINADA À QUENTE C/ESPALHAMENTO DE MOTONIVELADORA (S/TRANSP) (M3)

EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,03213132	23,66	0,76
10607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,01709113	37,05	0,63
10608	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHI)	SEINFRA	H	0,01777478	27,32	0,49
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,02256028	49,10	1,11
10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00205094	114,76	0,24
10721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,01709113	155,21	2,65
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01640749	72,06	1,18
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,01162196	196,28	2,28

ESTRADA BR: 230 Nº. 01 SALA 02, BAIRRO: VIRGÍLIO DE AGUIAR GURGEL - LAVRAS DA MANGABEIRA - CEARÁ / CEP: 63.300-000
FONES: (88) 99741.3579 / CNPJ: 17.573.772/0001-15 - EMAIL: construtorapedrosa@hotmail.com



**CONSTRUTORA
PEDROSA LTDA-ME**



TERRAPLANAGEM, CONSTRUÇÕES DE EDIFÍCIOS E LIMPEZA PÚBLICA

CONSTRUTORA PEDROSA LTDA ME
CNPJ: 17.573.772/0001-15

Rômulo Pedrosa Lima
SOC.º

Marcos Rogério de Almeida Bastos
CREA 42204
ENGº CIVIL

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,34182249	9,13	3,46
TOTAL MAO DE OBRA:						3,12
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12570	FILLER (PO CALCÁREO)	SEINFRA	KG	51,88565372	0,20	10,38
TOTAL MATERIAL:						10,38
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3129	AREIA DE CAMPO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,71464828	3,54	2,53
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,31133192	6,74	2,10
C3316	USINAGEM DE MISTURAS BETUMINOSAS A QUENTE	SEINFRA	M3	0,82550131	57,05	47,09
TOTAL SERVICOS:						61,72
VALOR:						74,56
VALOR ENCARGOS (87.01%):						5,22

2.6. C3165 - CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE - CBUQ (S/TRANSP) (M3)

EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 I (CHI)	SEINFRA	H	0,03213433	23,66	0,76
10607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,01128120	37,05	0,42
10608	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHI)	SEINFRA	H	0,01230676	27,32	0,34
10676	VIBRO ACABAD. DE MISTURA BETUM. (CHI)	SEINFRA	H	0,01093934	56,50	0,62
10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 I (CHP)	SEINFRA	H	0,00205113	114,78	0,24
10721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,02290425	155,21	3,55
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,02187869	72,05	1,58
10789	VIBRO ACABAD. DE MISTURA BETUM. (CHP)	SEINFRA	H	0,02324611	198,33	4,61
TOTAL EQUIPAMENTO:						12,11

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,41022538	9,13	3,75
TOTAL MAO DE OBRA:						3,75
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12570	FILLER (PO CALCÁREO)	SEINFRA	KG	34,59567351	0,20	6,92
TOTAL MATERIAL:						6,92

SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

ESTRADA BR: 230 Nº. 01 SALA 02, BAIRRO: VIRSÍLIO DE AGUIAR GURGEL - LAVRAS DA MANGABEIRA - CEARÁ / CEP: 63.300-000
FONES: (88) 99741.3579 / CNPJ: 17.573.772/0001-15 - EMAIL: construtorapedrosa@hotmail.com



TERRAPLANAGEM, CONSTRUÇÕES DE EDIFÍCIOS E LIMPEZA PÚBLICA

C3129	AREIA DE CAMPO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,24216971	3,54	0,86
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,24216971	6,74	1,63
C3252	BRITA PRODUZIDA PARA REVESTIMENTOS BETUMINOSOS	SEINFRA	M3	0,61800453	68,86	42,56
C3316	USINAGEM DE MISTURAS BETUMINOSAS A QUENTE	SEINFRA	M3	0,82557857	57,05	47,10
TOTAL SERVIÇO:						92,14
VALOR:						114,92
VALOR ENCARGOS (87.01%):						9,86

2.7. C3221 - IMPRIMAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP) (M2)

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10585 CAMINHÃO DISTRIBUIDOR DE LIGANTE (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	52,19	0,00
10661 TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	2,05	0,00
10667 TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00025983	19,96	0,01
10672 VASSOURA MECÂNICA (CHI)	SEINFRA	H	0,00025983	2,51	0,00
10694 CAMINHÃO DISTRIBUIDOR DE LIGANTE (CHP)	SEINFRA	H	0,00061862	188,24	0,12
10774 TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHP)	SEINFRA	H	0,00123723	7,57	0,01
10780 TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00035879	80,82	0,03
10785 VASSOURA MECÂNICA (CHP)	SEINFRA	H	0,00035879	8,01	0,00
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,16
MÃO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,00618617	9,13	0,06
TOTAL MÃO DE OBRA:					0,06
VALOR:					0,22
VALOR ENCARGOS (87.01%):					0,04

2.8. 10576 - CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI) (H)

TRANSPORTE	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12702 JUROS	SEINFRA	H	9,45880159	1,00	9,46
12724 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 12M3	SEINFRA	H	0,78617900	14,96	11,76
TOTAL TRANSPORTE:					21,22
VALOR:					21,22
VALOR ENCARGOS (87.01%):					1,84



CONSTRUTORA PEDROSA LTDA ME
CNPJ: 17.573.772/0001-15

Rômulo Pedrosa Lima
Sócio Administrador

Marcos Rogério Almeida Bastos
CRM 42204
ENGº CIVIL

(Handwritten signatures and scribbles)

TERRAPLANAGEM, CONSTRUÇÕES DE EDIFÍCIOS E LIMPEZA PÚBLICA

3.1. C3954 - CAPINA MANUAL (M2)

MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02663770	9,13	0,24
16815	ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	SEINFRA	H	0,00266377	25,13	0,07
TOTAL MÃO DE OBRA:						0,31
VALOR:						0,31
VALOR ENCARGOS (87.01%):						0,14

3.2. C3109 - ROÇADA MANUAL (HA)

MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	65,50373934	9,13	598,05
16815	ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	SEINFRA	H	6,55037393	25,13	164,61
TOTAL MÃO DE OBRA:						762,66
VALOR:						762,66
VALOR ENCARGOS (87.01%):						354,84

3.3. C1785 - MANUTENÇÃO MENSAL P/PODA E LIMPEZA DE ARBUSTOS (M2)

MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11277	JARDINEIRO	SEINFRA	H	0,00297394	13,46	0,04
TOTAL MÃO DE OBRA:						0,04
VALOR:						0,04
VALOR ENCARGOS (87.01%):						0,02

3.4. C0588 - CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL (M2)

MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,15747829	13,46	2,12
TOTAL MÃO DE OBRA:						2,12
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12496	SUPERCAL	SEINFRA	KG	0,23621743	1,06	0,25
TOTAL MATERIAL:						0,25

ESTRADA BR: 230 Nº. 01 SALA 02, BAIRRO: VIRGÍLIO DE AGUIAR GURGEL - LAVRAS DA MANGABEIRA - CEARÁ / CEP: 63.300-000
FONES: (88) 99741.3579 / CNPJ: 17.573.772/0001-15 - EMAIL: construtorapedrosa@hotmail.com

(Handwritten signature)

(Handwritten signature)

CONSTRUTORA PEDROSA LTDA-ME



TERRAPLANAGEM, CONSTRUÇÕES DE EDIFÍCIOS E LIMPEZA PÚBLICA

CONSTRUTORA PEDROSA LTDA ME
CNPJ: 17.573.772/0001-15

Rômulo Pedrosa Ltda
Soem

Marcos Roberto da Silva Bastos
CRÉ 42204
ENGº CIVIL

VALOR ENCARGOS (87.01%):	0,98
--------------------------	------

3.5. C2533 - TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM (M3)

EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,14988312	106,67	15,54
TOTAL EQUIPAMENTO:						15,54
VALOR:						15,54
VALOR ENCARGOS (87.01%):						1,01

4.1. C2931 - RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA PORTUGUESA (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,78028906	13,46	10,58
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,39314453	9,13	3,59
TOTAL MAO DE OBRA:						14,17
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,04717734	50,00	2,36
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,11653046	0,50	0,56
TOTAL MATERIAL:						2,92
VALOR:						17,09
VALOR ENCARGOS (87.01%):						6,59

4.2. C1785 - MANUTENÇÃO MENSAL P/PODA E LIMPEZA DE ARBUSTOS (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11277	JARDINEIRO	SEINFRA	H	0,00297384	13,46	0,04
TOTAL MAO DE OBRA:						0,04
VALOR:						0,04
VALOR ENCARGOS (87.01%):						0,02

4.3. C1078 - DESCUPINIZAÇÃO C/ MATERIAL INSETICIDA (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,31457152	10,47	3,29

ESTRADA BR: 230 Nº. 01 SALA 02, BAIRRO: VIRGÍLIO DE AGUIAR GURGEL - LAVRAS DA MANGABEIRA - CEARÁ - CEP: 63.300-000
FONES: (88) 99741.3579 / CNPJ: 17.573.772/0001-15 - EMAIL: construtorapedrosa@hotmail.com



CONSTRUTORA PEDROSA LTDA-ME



CONSTRUTORA PEDROSA LTDA ME
CNPJ: 17.573.772/0001-15

Rômulo Pedrosa Lima
Sócio Administrador

Marcos Rogério de Aguiar
CRA 42204
ENGº CIVIL

TERRAPLANAGEM, CONSTRUÇÕES DE EDIFÍCIOS E LIMPEZA PÚBLICA

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11251 INSETICIDA TIPO "JINO CUPIM" E "PENETROL"	SEINFRA	L	0,15728576	16,00	2,52
TOTAL MATERIAL:					2,52
VALOR:					5,81
VALOR ENCARGOS (87.01%):					1,53

4.4. C0588 - CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL (M2)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,15747829	13,46	2,12
TOTAL MAO DE OBRA:					2,12

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12496 SUPERCAL	SEINFRA	KG	0,23621743	1,06	0,25
TOTAL MATERIAL:					0,25
VALOR:					2,37
VALOR ENCARGOS (87.01%):					0,99

4.5. C1279 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO (M2)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,62914175	10,47	6,59
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,62914175	13,46	8,47
TOTAL MAO DE OBRA:					15,06

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035 AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,02359281	10,46	0,25
11100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,12582835	12,00	1,51
11346 LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,23592816	2,23	0,53
12293 ZARCÃO	SEINFRA	L	0,09437126	15,49	1,46
TOTAL MATERIAL:					3,74
VALOR:					18,80
VALOR ENCARGOS (87.01%):					7,00

4.6. C1280 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA (M2)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
ESTRADA BR: 230 Nº. 01 SALA 02, BAIRRO: VIRGÍLIO DE AGUIAR GURGEL - LAVRAS DA MANGABEIRA - CEARÁ / CEP: 63.300-000					

FONES: (88) 99741.3579 / CNPJ: 17.573.772/0001-15 - EMAIL: construtorapedrosa@hotmail.com

[Handwritten signatures and initials in blue ink, including a large signature on the right side of the page.]

[Handwritten initials 'g/c' and a signature in blue ink at the bottom left corner.]



**CONSTRUTORA
PEDROSA LTDA-ME**



CONSTRUTORA PEDROSA LTDA ME
CNPJ: 17.573.772/0001-15

Rômulo Pedrosa Lima
Sócio Administrador

Marcos Rogério Bastos
CREA 42204
ENGº CIVIL

TERRAPLANAGEM, CONSTRUÇÕES DE EDIFÍCIOS E LIMPEZA PÚBLICA

10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,27519425	10,47	2,88
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,31450771	13,46	4,23
TOTAL MAO DE OBRA:						7,11
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03145077	10,46	0,33
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,12580308	12,00	1,51
11199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,10221501	16,18	1,65
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,31450771	0,55	0,17
TOTAL MATERIAL:						3,67
VALOR:						10,78
VALOR ENCARGOS (87.01%):						3,31

CONSTRUTORA
PEDROSA LTDA-ME



ESTRADA BR: 230 Nº. 01 SALA 02, BAIRRO: VIRGÍLIO DE AGUIAR GURGEL - LAVRAS DA MANGABEIRA - CEARÁ / CEP: 63.300-000
FONES: (88) 99741.3579 / CNPJ: 17.573.772/0001-15 - EMAIL: construtorapedrosa@hotmail.com

13/16
 PA

CONSTRUTORA PEDROSA LTDA-ME



TERRAPLANAGEM, CONSTRUÇÕES DE EDIFÍCIOS E LIMPEZA PÚBLICA

COMPOSIÇÃO DO BDI				
OBRA:	MANUTENÇÃO E CONSERVAÇÃO DE DIVERSAS RUAS E ESTRADAS VICINAIS DA MALHA VIÁRIA URBANA E RURAL E DIVERSAS PRAÇAS PÚBLICAS DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE-CE	DATA : 09/03/2018	BDI : 29,77%	
LOCAL:	MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE-CE	FONTE	VERSÃO	HORA
		SENFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	03/2018

COD	DESCRIÇÃO	%
Benefício		
L	Lucro	6,6400
S + G	Garantia/seguros	0,3200
TOTAL		6,9600

Despesas Indiretas		
AC	Administração central	3,8000
DF	Despesas financeiras	1,0200
R	Riscos	0,5000
TOTAL		5,3200

Impostos		
	PIS	0,6500
	COFINS	3,0000
	ISS	5,0000
	CPRB (4,5% APENAS QUANDO TIVER DESONERAÇÃO INSS)	4,5000
TOTAL		13,1500

BDI = 29,77%

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



CONSTRUTORA PEDROSA LTDA ME
 CNPJ: 17.573.772/0001-15

Rômulo Pedrosa Lima

Marcos Rogério de Souza
 CREA 42204
 ENGº CIVIL

6/16
MA

CONSTRUTORA PEDROSA LTDA-ME



TERRAPLANAGEM, CONSTRUÇÕES DE EDIFÍCIOS E LIMPEZA PÚBLICA

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	MANUTENÇÃO E CONSERVAÇÃO DE DIVERSAS RUAS E ESTRADAS VICINAIS DA MALHA VIÁRIA URBANA E RURAL E DIVERSAS PRAÇAS PÚBLICAS DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE-CE	DATA:	09/03/2018	BDI:	29,77%
LOCAL:	MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE-CE	FONTE:	SENFRA	VERSÃO:	024.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
		HORA:	87,01%	MES:	-
		REF:	03/2018		

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,0000	0,0000
A2	SESI	1,5000	1,5000
A3	SENAI	1,0000	1,0000
A4	INCRA	0,2000	0,2000
A5	SEBRAE	0,6000	0,6000
A6	Salário Educação	2,5000	2,5000
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,0000	3,0000
A8	FGTS	8,0000	8,0000
A9	SECONCI	0,0000	0,0000
	TOTAL	16,8000	16,8000

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,8700	0,0000
B2	Feriados	3,7200	0,0000
B3	Auxílio - Enfermidade	0,9100	0,6900
B4	13º Salário	10,9200	8,3300
B5	Licença PaternidadeE	0,0800	0,0600
B6	Faltas Justificadas	0,7300	0,5600
B7	Dias de Chuvas	1,6500	0,0000
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,1200	0,0900
B9	Férias Gozadas	10,4200	7,9600
B10	Salário Maternidade	0,0300	0,0200
	TOTAL	46,4600	17,7100

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	6,3500	4,8500
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,1500	0,1100
C3	Férias Indenizadas	3,5600	2,7200
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,8400	3,6900
C5	Indenização Adicional	0,5300	0,4100
	TOTAL	15,4300	11,7800

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,6000	2,9800
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência de FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,5300	0,4100
	TOTAL	8,1300	3,3900

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

A + B + C + D

CONSTRUTORA PEDROSA LTDA ME
CNPJ: 17.573.772/0001-15

Rômulo Pedrosa Lima
Engenheiro de Construção

Marcos Rogério de Almeida
CREA 42204
ENGº CIVIL



1ª VIA DA PROPOSTA

PROPOSTA DE PREÇOS

À Comissão Permanente de Licitação do GOVERNO MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE.

A Licitante **MJM CONSTRUÇÕES E IMOBILIÁRIA LTDA-ME**, CNPJ N.º 08.799.640/0001-15, por seu representante legal abaixo assinado, declara, sob as penas da lei:

Que acata inteiramente os preceitos legais em vigor, especialmente a Lei n.º 8.666/93 e suas alterações e as condições da TOMADA DE PREÇOS N.º 2018.02.16.1.;

Que, para fins de cumprimento ao disposto no inciso XXXIII do art. T da Constituição Federal (inciso V do art. 27 da Lei N.º 8.666/93), não emprega menor de dezoito anos em trabalho noturno, perigoso ou insalubre e não emprega menor de dezesseis anos;

Que não existem fatos que nos impeçam de participar deste processo licitatório. Assim, assumimos o compromisso de bem e fielmente atender as exigências para a execução do objeto abaixo cotado, caso sejamos proclamados vencedores.

Que assumimos o compromisso de bem e fielmente executar a obra/serviços especificados no anexo I, caso sejamos vencedores da presente licitação.

OBJETO: Contratação de serviços de engenharia para manutenção e conservação de diversas Ruas e estradas Vicinais da malha viária Urbana e Rural e diversas Praças Públicas do Município de Várzea Alegre/CE.

VALOR GLOBAL DE R\$ 1.118.132,10 (UM MILHÃO, CENTO E DEZOITO MIL, CENTO E TRINTA E DOIS REAIS E DEZ CENTAVOS)

Proponente: MJM CONSTRUÇÕES E IMOBILIÁRIA LTDA-ME

Endereço: AV. Manoel Antônio Nunes Neto nº 485-AP

CNPJ: 08.799.640/0001-15

Prazo de Execução: 10 (dez) meses.

Validade da Proposta: 60 (sessenta) dias.

ICÓ-CE, 09 DE MARÇO DE 2018

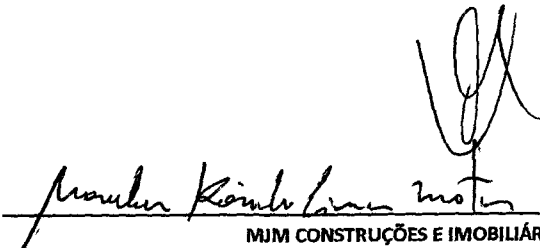
MJM CONSTRUÇÕES E IMOBILIÁRIA LTDA - ME
MARDEN RÔMULO LIMA MOTA
SÓCIO ADMINISTRADOR E ENG.º CIVIL
CPF: 526.192.573-87 / CREA-CE Nº 40361-D / RNP: 0600745996



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA			
OBRA:	MANUTENÇÃO E CONSERVAÇÃO DE DIVERSAS RUAS E ESTRADAS VICINAIS DA MALHA VIÁRIA URBANA E RURAL E DIVERSAS PRAÇAS PÚBLICAS DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE - CE	DATA: 09/03/2018	BDI: 29,77%
LOCAL:	MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE - CE	FONTE:	VERSÃO:
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁZEA ALEGRE	SBC	201801 - Fortaleza
		SEINFRA	024 1 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2018011 SEM DESONERAÇÃO
		SINAPI	201701
			201801 SEM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			118,19%
			67,01%
			118,48%
			-
			118,19%
			74,47%
			-
			01/2018
			03/2018
			03/2017
			02/2018

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1		CONSERVAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO (DRENAGEM)					115.770,00
1.1	C0602	CAIXA EM ALVENARIA (80x80x60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	150,00	350,00	52.500,00
1.2	C4612	TAMPA EM CONCRETO ARMADO (1,00 x 1,00 x 0,15 m)	SEINFRA	UN	200,00	143,28	28.656,00
1.3	C4610	TAMPA EM CONCRETO ARMADO (0,70 x 0,70 x 0,15 m)	SEINFRA	UN	180,00	70,21	12.637,80
1.4	C4609	TAMPA EM CONCRETO ARMADO (0,80 x 0,80 x 0,15 m)	SEINFRA	UN	180,00	91,70	16.506,00
1.5	C0231	ASSENTAMENTO DE TAMPÃO FoFo P/ POÇO DE VISITA	SEINFRA	UN	180,00	30,39	5.470,20
2		CONSERVAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO (PAVIMENTAÇÃO)					380.108,00
	C3064	DEMOLIÇÃO E REMOÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDO E POLIÉDRICO	SEINFRA	M2	10.000,00	4,56	45.600,00
	C3101	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO C/REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M2	1.000,00	12,93	12.930,00
	C3100	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA ROSCA C/REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M2	9.000,00	8,50	76.500,00
	C2928	RECOMPOSIÇÃO DE MEIO FIÓ EM PEDRA GRANITICA	SEINFRA	M	2.500,00	10,68	26.700,00
	C3126	AREIA ASFALTO USINADA A QUENTE C/ESPALHAMENTO DE MOTONIVELADORA (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	750,00	84,00	63.000,00
	C3155	CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE C/BUQ (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	750,00	110,00	82.500,00
	C3221	IMPRIMAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP)	SEINFRA	M2	30.000,00	0,27	8.100,00
	10576	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI)	SEINFRA	H	2.400,00	26,99	64.776,00
3		CONSERVAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO (LIMPEZA E PINTURA)					286.721,73
3.1	C3954	CAPINA MANUAL	SEINFRA	M2	256.000,00	0,25	64.000,00
3.2	C3109	ROÇADA MANUAL	SEINFRA	HA	36,80	969,96	35.694,53
3.3	C1785	MANUTENÇÃO MENSAL P/PODA E LIMPEZA DE ARBUSTOS	SEINFRA	M2	20.000,00	0,05	1.000,00
3.4	C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	48.000,00	2,55	122.400,00
3.5	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	SEINFRA	M3	3.220,00	19,76	63.627,20
4		CONSERVAÇÃO DE PRAÇAS PÚBLICAS (LIMPEZA E PINTURA)					78.028,30
4.1	C2931	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA PORTUGUESA	SEINFRA	M2	1.110,00	18,20	20.202,00
4.2	C1785	MANUTENÇÃO MENSAL P/PODA E LIMPEZA DE ARBUSTOS	SEINFRA	M2	29.600,00	0,05	1.480,00
4.3	C1076	DEMOLIÇÃO DE SOLEIRAS, PEITORIS E DEGRAUS	SEINFRA	M	2.220,00	13,61	30.214,20
4.4	C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	3.700,00	2,20	8.140,00
4.5	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	370,00	23,81	8.846,70
	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	740,00	13,71	10.145,40
		VALOR ORÇAMENTO:					861.628,03
		VALOR BDI TOTAL:					258.508,07
		VALOR TOTAL:					1.118.132,10

VALOR TOTAL DE R\$ 1.118.132,10 (UM MILHÃO, CENTO E DEZOITO MIL, CENTO E TRINTA E DOIS REAIS E DEZ CENTAVOS)

MJM CONSTRUÇÕES E IMOBILIÁRIA LTDA - ME
MARDEN RÔMULO LIMA MOTA
SÓCIO ADMINISTRADOR E ENG. CIVIL
CPF: 526.192.573-87 / CREA-CE Nº 40361-D / RNP: 0600745996

COMISSÃO DE LICITAÇÃO Nº 178
PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	MANUTENÇÃO E CONSERVAÇÃO DE DIVERSAS RUAS E ESTRADAS VICINAIS DA MALHA VIÁRIA URBANA E RURAL E DIVERSAS PRAÇAS PÚBLICAS DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE - CE	DATA: 09/03/2018	BDI: 29,77%
LOCAL:	MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE - CE	FONTES:	VERSÃO:
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE	BEC	201801 - Fortalecimento
		REINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	201611 SEM DESONERAÇÃO
		SICRO	201701
		SINAPI	201801 SEM DESONERAÇÃO
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	MÊS 7	MÊS 8	MÊS 9	MÊS 10	Total parcelas
1	CONSERVAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO (DRENAGEM)	115.770,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	100,00
2	CONSERVAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO (PAVIMENTAÇÃO)	380.106,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	100,00
3	CONSERVAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO (LIMPEZA E PINTURA)	286.721,73	28.672,17	28.672,17	28.672,17	28.672,17	28.672,17	28.672,17	28.672,17	28.672,17	28.672,17	28.672,20	286.721,73
4	CONSERVAÇÃO DE PRAÇAS PÚBLICAS (LIMPEZA E PINTURA)	79.028,30	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	100,00
5	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	256.506,07	10,01	10,01	10,01	10,01	10,01	10,01	10,01	10,01	10,01	9,91	100,00
		25.676,28	25.676,28	25.676,28	25.676,28	25.676,28	25.676,28	25.676,28	25.676,28	25.676,28	25.676,28	25.419,73	256.506,07
		111.838,86	111.838,86	111.838,86	111.838,86	111.838,86	111.838,86	111.838,86	111.838,86	111.838,86	111.838,86	111.582,36	1.118.132,10
		1.118.132,10	111.838,86	223.677,72	335.516,58	447.355,44	559.194,30	671.033,16	782.872,02	894.710,88	1.006.549,74	1.118.132,10	1.118.132,10

[Handwritten signatures]

MARDEN RÔMULO LIMA MOTA
MJM CONSTRUÇÕES E IMOBILIÁRIA LTDA - ME
SÓCIO ADMINISTRADOR E ENG. CIVIL
CPF: 526.192.573-87 / CREA-CE Nº 40361-D / RNP: 0600745996

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	MANUTENÇÃO E CONSERVAÇÃO DE DIVERSAS RUAS E ESTRADAS VICINAIS DA MALHA VIÁRIA URBANA E RURAL E DIVERSAS PRAÇAS PÚBLICAS DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE - CE	DATA: 09/03/2018	BDI: 29,77%
LOCAL:	MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE - CE	FONTE:	VERSÃO:
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VAZEA ALEGRE	SBC	2018/01 - Finaliza
		SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2018/11 SEM DESONERAÇÃO
		SICRO	2017/01
		SINAPI	2018/01 SEM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			HORA
			MES
			REF
			01/2018
			03/2016
			03/2017
			01/2017
			02/2018

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
A	GRUPO A		
A1	INSS	20,0000	20,0000
A2	SESI	1,5000	1,5000
A3	SENAI	1,0000	1,0000
A4	INCRA	0,2000	0,2000
A5	SEBRAE	0,6000	0,6000
A6	Salário Educação	2,5000	2,5000
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,0000	3,0000
A8	FGTS	8,0000	8,0000
A9	SECONCI	0,0000	0,0000
	TOTAL	36,8000	36,8000

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,8700	0,0000
B2	Feridos	3,7100	0,0000
B3	Auxílio - Enfermidade	0,9200	0,7000
B4	13º Salário	10,9700	6,3300
B5	Licença Paternidade	0,0700	0,0500
B6	Faltas Justificadas	0,7300	0,5600
B7	Dias de Chuvas	1,6600	0,0000
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,1100	0,0800
B9	Férias Gozadas	11,2600	8,5500
B10	Salário Maternidade	0,0300	0,0200
	TOTAL	47,3300	18,2900

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	7,0700	5,3700
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,1700	0,1300
C3	Férias Indenizadas	3,1700	2,4100
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	5,0100	3,8100
C5	Indenização Adicional	0,5900	0,4500
	TOTAL	16,0100	12,1700

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	17,4200	6,7300
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,6300	0,4800
	TOTAL	18,0500	7,2100

Horista = 118,19%
Mensalista = 74,47%

MJM CONSTRUÇÕES E IMOBILIÁRIA LTDA - ME
MARDEN RÔMULO LIMA MOTA
SÓCIO ADMINISTRADOR E ENG. CIVIL
CPF: 526.192.573-87 / CREA-CE Nº 40361-D / RNP: 0600745996

A + B + C + D

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,0000	0,0000
A2	SESI	1,5000	1,5000
A3	SENAI	1,0000	1,0000
A4	INCRA	0,2000	0,2000
A5	SEBRAE	0,6000	0,6000
A6	Salário Educação	2,5000	2,5000
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,0000	3,0000
A8	FGTS	8,0000	8,0000
A9	SECONCI	0,0000	0,0000
TOTAL		16,8000	16,8000

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,8700	0,0000
B2	Feridos	3,7200	0,0000
B3	Auxílio - Enfermidade	0,9100	0,6900
B4	13º Salário	10,9200	8,3300
B5	Licença Paternidade	0,0800	0,0800
B6	Faltas Justificadas	0,7300	0,5600
B7	Dias de Chuvas	1,6500	0,0000
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,1200	0,0900
B9	Férias Gozadas	10,4200	7,9600
B10	Salário Maternidade	0,0300	0,0200
TOTAL		46,4500	17,7100


C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	6,3500	4,8500
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,1500	0,1100
C3	Férias Indenizadas	3,5600	2,7200
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,8400	3,6900
C5	Indenização Adicional	0,5300	0,4100
TOTAL		15,4300	11,7800

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,8000	2,9800
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,5300	0,4100
TOTAL		8,3300	3,3900

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

A + B + C + D

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
A	GRUPO A		


MJM CONSTRUÇÕES E IMOBILIÁRIA LTDA - ME
MARDEN RÔMULO LIMA MOTA
SÓCIO ADMINISTRADOR E ENGR. CIVIL
CPF: 526.192.573-87 / CREA-CE Nº 40361-D / RNP: 0600745996

A1	INSS	20,0000	20,0000
A2	SESI	1,5000	1,5000
A3	SENAI	1,0000	1,0000
A4	INCRA	0,2000	0,2000
A5	SEBRAE	0,6000	0,6000
A6	Salário Educação	2,5000	2,5000
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,0000	3,0000
A8	FGTS	8,0000	8,0000
A9	SECONCI	0,0000	0,0000
TOTAL		36,8000	36,8000

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,8800	0,0000
B2	Feriados	3,7200	0,0000
B3	Auxílio - Enfermidade	0,9200	0,6900
B4	13º Salário	11,0100	8,3300
B5	Licença PaternidadeE	0,0800	0,0600
B6	Faltas Justificadas	0,7300	0,5600
B7	Dias de Chuvas	1,6700	0,0000
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,1200	0,0900
B9	Férias Gozadas	11,8000	8,9300
B10	Salário Maternidade	0,0300	0,0200
TOTAL		47,9600	18,6800

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	7,1200	5,3900
C2	Aviso Prévio Trabalho	0,4000	0,3000
C3	Férias Indenizadas	2,4000	1,8200
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,8300	3,6600
C5	Indenização Adicional	0,6000	0,4500
TOTAL		15,3500	11,6200

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	17,6500	6,8700
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalho e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,7200	0,5400
TOTAL		18,3700	7,4100

Horista = 118,48%

Mensalista = 74,51%

A + B + C + D

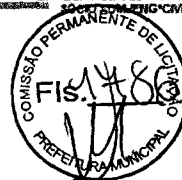


MJM CONSTRUÇÕES E IMOBILIÁRIA LTDA - ME

MARDEN RÔMULO LIMA MOTA

SÓCIO ADMINISTRADOR E ENG. CIVIL

CPF: 526.192.573-87 / CREA-CE Nº 40361-D / RNP: 0600745996



OBRA:	MANUTENÇÃO E CONSERVAÇÃO DE DIVERSAS RUAS E ESTRADAS VICINAIS DA MALHA VIÁRIA URBANA E RURAL E DIVERSAS PRAÇAS PÚBLICAS DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE - CE	DATA : 09/03/2018	BDI : 29,77%			
LOCAL:	MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁZEA ALEGRE	SBC	2018/01 - Fortaleza	118,19%	-	01/2018
		SEINFRA	024 1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2016
		SICRO	2018/11 SEM DESONERAÇÃO	118,48%	-	03/2017
		SICRO	2017/01	-	-	01/2017
		SINAPI	2018/01 SEM DESONERAÇÃO	118,19%	74,47%	02/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	-

DEMONSTRATIVO DE TAXA DE BDI- SERVIÇOS		
CÓD.	DESCRIÇÃO	%
	DESPESAS INDIRECTAS	5,32
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL (C.ADMINISTRATIVO)	3,80
DF	DESPESAS FINANCEIRAS (C.FINANCEIRO)	1,02
R	RISCO	0,50
	BENEFÍCIO	6,96
S+G	SEGUROS/GARANTIA	0,32
L	LUCRO	6,64
	IMPOSTOS (TRIBUTOS TOTAIS)	13,15
	COFINS	0,65
	PIS	3,00
	ISS	5,00
		4,50
	CPRB(4,5%, APENAS QUANDO TIVER DESONERAÇÃO INSS)	
FORMULA DE CÁLCULO DO BD(%):		
29,77		
BDI ADOTADO=29,77		






Marden Rômulo Lima Mota

MJM CONSTRUÇÕES E IMOBILIÁRIA LTDA - ME
MARDEN RÔMULO LIMA MOTA
SÓCIO ADMINISTRADOR E ENGR. CIVIL
CPF:526.192.573-87/CREA-CE Nº40361-D/RNP:0600745996



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	MANUTENÇÃO E CONSERVAÇÃO DE DIVERSAS RUAS E ESTRADAS VICINAIS DA MALHA VIÁRIA URBANA E RURAL E DIVERSAS PRAÇAS PÚBLICAS DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE - CE	DATA:	09/03/2018	BDI:	29,77%
LOCAL:	MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE - CE	FONTE:	SEINFRA	UNID:	H
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE	VERBA:	2018/01 - Fortaleza	PREÇO UNITÁRIO:	118,19%
		VERBA:	024.1 COM DESONERAÇÃO	PREÇO UNITÁRIO:	87,01%
		SICRO:	2018/11 SEM DESONERAÇÃO	PREÇO UNITÁRIO:	118,48%
		SICRO:	2017/01	PREÇO UNITÁRIO:	-
		SINAPI:	2018/01 SEM DESONERAÇÃO	PREÇO UNITÁRIO:	118,19%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	PREÇO UNITÁRIO:	74,47%
				PREÇO UNITÁRIO:	-
				PREÇO UNITÁRIO:	02/2018

1.1. C0602 - CAIXA EM ALVENARIA (80X80X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	SEINFRA	H	0,40765145	10,47	4,27
10041	SEINFRA	H	1,93481706	10,47	20,26
10121	SEINFRA	H	0,40765145	13,46	5,49
10498	SEINFRA	H	1,83481706	13,46	26,04
12391	SEINFRA	H	5,34082495	13,46	71,89
12543	SEINFRA	H	10,77956781	9,13	98,42
TOTAL MAO DE OBRA:					226,38

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	SEINFRA	KG	0,07106757	9,97	0,71
10109	SEINFRA	M3	0,22800844	46,00	10,49
10169	SEINFRA	KG	4,21272736	4,14	17,44
10260	SEINFRA	M3	0,11844594	56,00	6,63
10441	SEINFRA	KG	9,70072269	0,74	7,18
10529	SEINFRA	M2	0,31980404	18,37	5,87
10805	SEINFRA	KG	59,90995768	0,50	29,95
11916	SEINFRA	M	0,08574381	6,18	0,53
12082	SEINFRA	UN	179,09026496	0,25	44,77
TOTAL MATERIAL:					123,84
VALOR:					350,00

1.2. C4612 - TAMPA EM CONCRETO ARMADO (1,00 x 1,00 x 0,15 m) (UN)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0034	SEINFRA	M3	0,15000000	60,19	9,03
C0218	SEINFRA	KG	7,50000000	6,88	51,60
C0840	SEINFRA	M3	0,15000000	309,75	46,46
C1399	SEINFRA	M2	0,32250000	74,33	23,97
C1604	SEINFRA	M3	0,15000000	81,69	12,25
TOTAL SERVIÇO:					143,32
VALOR:					143,28

1.3. C4610 - TAMPA EM CONCRETO ARMADO (0,70 x 0,70 x 0,15 m) (UN)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0034	SEINFRA	M3	0,07350000	60,19	4,42
C0218	SEINFRA	KG	3,67500000	6,88	25,28
C0840	SEINFRA	M3	0,07350000	309,75	22,77
C1399	SEINFRA	M2	0,15600000	74,33	11,74
C1604	SEINFRA	M3	0,07350000	81,69	6,00
TOTAL SERVIÇO:					70,22
VALOR:					70,21

1.4. C4609 - TAMPA EM CONCRETO ARMADO (0,80 x 0,80 x 0,15 m) (UN)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0034	SEINFRA	M3	0,09600000	60,19	5,78
C0218	SEINFRA	KG	4,80000000	6,88	33,02
C0840	SEINFRA	M3	0,09600000	309,75	29,74

MJM CONSTRUÇÕES E IMOBILIÁRIA LTDA - ME
MARDEN RÔMULO LIMA MOTA
SÓCIO ADMINISTRADOR E ENGR. CIVIL
CPF: 526.192.573-87 / CREA-CE Nº 40361-D / RNP: 0600745996

C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	0,20840000	74,33	15,34
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVÇÃO	SEINFRA	M3	0,09600000	81,69	7,84
					TOTAL SERVIÇO:	91,72
					VALOR:	91,70

1.6. C0231 - ASSENTAMENTO DE TAMPÃO FoFo PI POÇO DE VISITA (UN)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	13,46	
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	1,00000000	9,13	
					TOTAL MAO DE OBRA:	22,59

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO F AREIA 5/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02000000	390,20	
					TOTAL SERVIÇO:	7,80
					VALOR:	30,39

2.1. C3064 - DEMOLIÇÃO E REMOÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPIEDO E POLÍDRICO (M2)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,50000000	9,13	
					TOTAL MAO DE OBRA:	4,87
					VALOR:	4,56

2.2. C3101 - RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIEDO C/REAPROVEITAMENTO (M2)

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	72,06	
					TOTAL EQUIPAMENTO:	0,72

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	13,46	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,20000000	13,46	
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,60000000	9,13	
					TOTAL MAO DE OBRA:	13,59
					VALOR:	12,93

2.3. C3100 - RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/REAPROVEITAMENTO (M2)

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,04387049	34,20	
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,00877410	72,06	
					TOTAL EQUIPAMENTO:	2,13

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,17548194	13,46	
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,43870485	9,13	
					TOTAL MAO DE OBRA:	4,37
					VALOR:	8,50

2.4. C3128 - RECOMPOSIÇÃO DE MEIO FIO EM PEDRA GRANÍTICA (M)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,45000000	13,46	
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,45000000	9,13	
					TOTAL MAO DE OBRA:	10,17

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00200000	50,00	
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,82000000	0,50	
					TOTAL MATERIAL:	0,51
					VALOR:	10,68

2.5. C3126 - AREIA ASFALTO USINADA À QUENTE C/ESPALHAMENTO DE MOTONIVELADORA (S/TRANSP) (M3)

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

MJM CONSTRUÇÕES E IMOBILIÁRIA LTDA - ME
MARDEN RÔMULO LIMA MOTA
SÓCIO ADMINISTRADOR E ENG. CIVIL
CPF: 526.192.573-87 / CREA-CE Nº 40361-D / RNP: 0600745996

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,03819946	23,66
10607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,01925503	37,05
10608	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CH)	SEINFRA	H	0,02002523	27,32
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,02541863	49,10
10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00231061	114,76
10721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,01925503	155,21
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01848463	72,06
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,01309342	196,28
TOTAL EQUIPAMENTO:					16,82

MACI DE OBRA	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,38510053	9,13
TOTAL MACI DE OBRA:					3,82

MATERIAL	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12570	FILLER (PO CALCÁREO)	SEINFRA	KG	58,45826090	0,20
TOTAL MATERIAL:					11,69

SERVIÇO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3129	AREIA DE CAMPO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,80512968	3,54
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,35074956	6,74
C3316	USINAGEM DE MISTURAS BETUMINOSAS A QUENTE	SEINFRA	M3	0,93001778	57,05
TOTAL SERVIÇO:					67,33
VALOR:					84,00

2.1 B5 - CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE - CBUQ (S/TRANSP) (M3)

MATERIAL	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12570	FILLER (PO CALCÁREO)	SEINFRA	KG	33,11457828	0,20
TOTAL MATERIAL:					6,82

SERVIÇO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3316	USINAGEM DE MISTURAS BETUMINOSAS A QUENTE	SEINFRA	M3	0,79023426	57,05
C3252	BRITA PRODUZIDA PARA REVESTIMENTOS BETUMINOSOS	SEINFRA	M3	0,59154679	68,88
TOTAL SERVIÇO:					84,82

MACI DE OBRA	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,38262298	9,13
TOTAL MACI DE OBRA:					3,59

SERVIÇO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3129	AREIA DE CAMPO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,23180205	3,54
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,23180205	6,74
TOTAL SERVIÇO:					2,38

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,03075860	23,66
10789	VIBRO ACABAD. DE MISTURA BETUM. (CHP)	SEINFRA	H	0,02225091	198,33
10721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,02192388	155,21
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,00994203	72,06
10608	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHI)	SEINFRA	H	0,01177969	27,32
10607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,01079824	37,05
10676	VIBRO ACABAD. DE MISTURA BETUM. (CHI)	SEINFRA	H	0,01047101	56,60
10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00196332	114,76
TOTAL EQUIPAMENTO:					11,58
VALOR:					110,00

2.7. C3221 - IMPRIMAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP) (M2)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10585	CAMINHÃO DISTRIBUIDOR DE LIGANTE (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	52,19
10661	TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	2,05
10667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00032308	19,96
10672	VASSOURA MECÂNICA (CHI)	SEINFRA	H	0,00032308	2,51
10694	CAMINHÃO DISTRIBUIDOR DE LIGANTE (CHP)	SEINFRA	H	0,00076923	188,24

MJM CONSTRUÇÕES E IMOBILIÁRIA LTDA - ME
MARDEN RÔMULO LIMA MOTA
SÓCIO ADMINISTRADOR E ENGR. CIVIL
CPF: 526.192.573-87 / CREA-CE Nº 40361-D / RNP: 0600745996



ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10774	TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHP)	SEINFRA	H	0,00153846	7,57	0,01
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00044615	80,82	0,04
10785	VASSOURA MECÂNICA (CHP)	SEINFRA	H	0,00044615	8,01	0,00
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,26

MÃO DE OBRA	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00769231	9,13	0,07
TOTAL MÃO DE OBRA:						0,07
VALOR:						0,27

2.8. 10576 - CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CH) (H)

TRANSPORTE	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12702	JUROS	SEINFRA	H	12,03125982	1,00	12,03
12724	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 12M3	SEINFRA	H	1,00000000	14,96	14,96
TOTAL TRANSPORTE:						26,99
VALOR:						26,99

3.1. C3954 - CAPINA MANUAL (M2)

MÃO DE OBRA	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02147558	9,13	0,20
16815	ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	SEINFRA	H	0,00214756	25,13	0,05
TOTAL MÃO DE OBRA:						0,25
VALOR:						0,25

3.2. C3109 - ROÇADA MANUAL (HA)

MÃO DE OBRA	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	83,33333333	9,13	760,83
16815	ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	SEINFRA	H	8,33333333	25,13	209,42
TOTAL MÃO DE OBRA:						970,25
VALOR:						968,98

3.3. C1785 - MANUTENÇÃO MENSAL PIPODA E LIMPEZA DE ARBUSTOS (M2)

MÃO DE OBRA	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11277	JARDINEIRO	SEINFRA	H	0,00400000	13,46	0,05
TOTAL MÃO DE OBRA:						0,09
VALOR:						0,05

3.4. C0588 - CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL (M2)

MÃO DE OBRA	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,16943844	13,46	2,28
TOTAL MÃO DE OBRA:						2,28
MATERIAL	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1496	SUPERCAL	SEINFRA	KG	0,25415766	1,06	0,27
TOTAL MATERIAL:						0,27
VALOR:						2,55

3.5. C2633 - TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM (M3)

EQUIPAMENTO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,18520000	106,67	19,76
TOTAL EQUIPAMENTO:						19,76
VALOR:						19,76

4.1. C2831 - RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA PORTUGUESA (M2)

MÃO DE OBRA	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,83735926	13,46	11,27
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,41867964	9,13	3,82
TOTAL MÃO DE OBRA:						15,09
MATERIAL	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

MJM CONSTRUÇÕES E IMOBILIÁRIA LTDA - ME
MARDEN RÔMULO LIMA MOTA
SÓCIO ADMINISTRADOR E ENGR. CIVIL
CPF: 526.192.573-87 / CREA-CE Nº 40361-D / RNP: 0600745996

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,05024155	50,00
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,18905016	0,50
TOTAL MATERIAL:					50,50
VALOR:					18,20

4.2. C1785 - MANUTENÇÃO MENSAL P/PODA E LIMPEZA DE ARBUSTOS (M2)

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11277	JARDINEIRO	SEINFRA	H	0,00400000	13,46
TOTAL MAO DE OBRA:					0,05
VALOR:					0,05

4.3. C1076 - DEMOLIÇÃO DE SOLEIRAS, PEITORIS E DEGRAUS (M)

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,13000000	13,46
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,30000000	9,13
TOTAL MAO DE OBRA:					13,82
VALOR:					13,81

4.4. C0588 - CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL (M2)

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,14618253	13,46
TOTAL MAO DE OBRA:					1,87
MATERIAL	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12496	SUPERCAL	SEINFRA	KG	0,21927381	1,06
TOTAL MATERIAL:					0,23
VALOR:					2,20

4.5. C1279 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO (M2)

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	10,47
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	13,46
TOTAL MAO DE OBRA:					16,14
MATERIAL	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	10,46
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	12,00
11346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30000000	2,23
12195	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,12000000	15,49
TOTAL MATERIAL:					4,78
VALOR:					23,61

4.6. C1280 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA (M2)

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	10,47
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	13,46
TOTAL MAO DE OBRA:					6,89
MATERIAL	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	10,46
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	12,00
11199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	16,18
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,55
TOTAL MATERIAL:					4,88
VALOR:					13,71

MJM CONSTRUÇÕES E IMOBILIÁRIA LTDA - ME
MARDEN RÔMULO LIMA MOTA
SÓCIO ADMINISTRADOR E ENGR. CIVIL.
CPF: 526.192.573-87 / CREA-CE Nº 40361-D / RNP: 0600745996



C1389 - FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X (M2)

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTERO	SEINFRA	H	1,35000000	10,47
10498	CARPINTERO	SEINFRA	H	1,35000000	13,48
TOTAL MÃO DE OBRA:					23,95

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10526	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1,22 X 2,44M)	SEINFRA	M2	0,26000000	28,58
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,20000000	14,79
11728	PREGO 18X27	SEINFRA	KG	0,25000000	8,40
11846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	1,53000000	4,74
11916	TABUA DE 1" DE SA - L = 30cm	SEINFRA	M	1,17000000	8,19
TOTAL MATERIAL:					42,01
VALOR:					74,33

C1804 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO (M3)

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	13,48
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	6,19
TOTAL MÃO DE OBRA:					19,67
VALOR:					81,88

170 - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3 (M3)

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	8,15
TOTAL MÃO DE OBRA:					8,15

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	46,00
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	496,00000000	0,58
TOTAL MATERIAL:					298,04
VALOR:					390,20

10726 - COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP) (H)

TRANSPORTE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	11,81100000	1,00
12702	JUROS	SEINFRA	H	7,87400000	1,00
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	11,81100000	1,00
12761	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	21,12
12762	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	19,45
TOTAL TRANSPORTE:					79,07
VALOR:					12,08

12761 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR. (H)

TRANSPORTE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	6,60000000	3,20
TOTAL TRANSPORTE:					21,12
VALOR:					21,12

12762 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR. (H)

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12551	OPERADOR DE COMPACTADOR AUTO PROPELIDO	SEINFRA	H	1,00000000	19,45
TOTAL MÃO DE OBRA:					19,45
VALOR:					19,45

10725 - COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP) (H)

TRANSPORTE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	8,42371528	1,00
12702	JUROS	SEINFRA	H	2,83895833	1,00
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	8,11418667	1,00
12771	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	3,36
12772	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	13,48

MJM CONSTRUÇÕES E IMOBILIÁRIA LTDA - ME
MARDEN RÔMULO LIMA MOTA
SÓCIO ADMINISTRADOR E ENGR. CIVIL
CPF: 526.192.573-87 / CREA-CE Nº 40361-D / RNP: 0600745996

TOTAL TRANSPORTE:	34,20
VALOR:	34,20

12771 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP) (H)

TRANSPORTE	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	1,05000000	3,20
					TOTAL TRANSPORTE:
					VALOR:

12772 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP) (H)

MÃO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12552	OPERADOR DE COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA	SEINFRA	H	1,00000000	13,46
					TOTAL MÃO DE OBRA:
					VALOR:

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

TRANSPORTE	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12702	JUROS	SEINFRA	H	8,9684412	1,00
12746	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	14,06
					TOTAL TRANSPORTE:
					VALOR:

10606 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (H)

MÃO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1380	MOTORISTA	SEINFRA	H	1,00000000	14,98
					TOTAL MÃO DE OBRA:
					VALOR:

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

TRANSPORTE	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12702	JUROS	SEINFRA	H	17,60582222	1,00
12768	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	19,45
					TOTAL TRANSPORTE:
					VALOR:

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

MÃO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12551	OPERADOR DE COMPACTADOR AUTO PROPELIDO	SEINFRA	H	1,00000000	19,45
					TOTAL MÃO DE OBRA:
					VALOR:

10608 - COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHI) (H)

TRANSPORTE	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12702	JUROS	SEINFRA	H	7,87400000	1,00
12762	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	19,45
					TOTAL TRANSPORTE:
					VALOR:

10642 - MOTO NIVELADORA (CHI) (H)

TRANSPORTE	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12702	JUROS	SEINFRA	H	26,66076100	1,00
12821	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	22,44
					TOTAL TRANSPORTE:
					VALOR:

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

MÃO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12560	OPERADOR DE MOTONIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	22,44
					TOTAL MÃO DE OBRA:
					VALOR:

MJM CONSTRUÇÕES E IMOBILIÁRIA LTDA - ME
MARDEN RÔMULO LIMA MOTA
SÓCIO ADMINISTRADOR E ENG. CIVIL
CPF: 526.192.573-87 / CREA-CE Nº 40361-D / RNP: 0600745996

10688 - CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (CHP) (H)						
TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	12,88717647	1,00	12,89
12702	JUROS	SEINFRA	H	8,6884412	1,00	8,70
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	19,33076471	1,00	19,33
12745	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	58,88	58,88
12746	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	14,96	14,96
TOTAL TRANSPORTE:						114,76
VALOR:						114,76

12745 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (H)						
TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	18,40000000	3,20	58,88
TOTAL TRANSPORTE:						58,88
VALOR:						58,88

10721 - COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP) (H)						
TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	26,40873333	1,00	26,41
12702	JUROS	SEINFRA	H	17,60582222	1,00	17,61
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	29,34303704	1,00	29,34
12767	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	62,40	62,40
12768	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	19,45	19,45
TOTAL TRANSPORTE:						155,21
VALOR:						155,21

12767 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (H)						
TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	19,50000000	3,20	62,40
TOTAL TRANSPORTE:						62,40
VALOR:						62,40

10756 - MOTO NIVELADORA (CHP) (H)						
TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	35,54768254	1,00	35,55
12702	JUROS	SEINFRA	H	26,60076190	1,00	26,60
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	44,43480917	1,00	44,43
12820	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	67,20	67,20
12821	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	22,44	22,44
TOTAL TRANSPORTE:						196,28
VALOR:						196,28

12820 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA (H)						
TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	21,00000000	3,20	67,20
TOTAL TRANSPORTE:						67,20
VALOR:						67,20

C3129 - AREIA DE CAMPO - EXTRAÇÃO (M3)						
EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10586	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00090226	48,26	0,04
10668	TRATOR DE ESTERAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	48,76	0,00
10710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,00661654	246,07	1,63
10779	TRATOR DE ESTERAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00751580	228,75	1,73
TOTAL EQUIPAMENTO:						3,40
MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,01503759	9,13	0,14
TOTAL MÃO DE OBRA:						0,14
VALOR:						3,54

MJM CONSTRUÇÕES E IMOBILIÁRIA LTDA - ME
MARDEN RÔMULO LIMA MOTA
SÓCIO ADMINISTRADOR E ENGRº CIVIL
CPF: 526.192.573-87 / CREA-CE Nº 40361-D / RNP: 0600745996



10696 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI) (H)						
TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12702	JUROS	SEINFRA	H	29,81077714	1,00	29,81
12755	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	19,45	19,45
TOTAL TRANSPORTE:						49,26
VALOR:						49,26

12755 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP) (H)						
MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12550	OPERADOR DE CARREGADEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	19,45	19,45
TOTAL MÃO DE OBRA:						19,45
VALOR:						19,45

10686 - TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI) (H)						
TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12702	JUROS	SEINFRA	H	29,31211412	1,00	29,31
12842	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	19,45	19,45
TOTAL TRANSPORTE:						48,76
VALOR:						48,76

12562 - 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
12562	OPERADOR DE TRATOR DE ESTEIRAS	SEINFRA	H	1,00000000	19,45	19,45
TOTAL MÃO DE OBRA:						19,45
VALOR:						19,45

10710 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP) (H)						
TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	44,16411429	1,00	44,16
12702	JUROS	SEINFRA	H	29,81077714	1,00	29,81
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	66,84617143	1,00	66,25
12754	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	66,40	66,40
12755	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	19,45	19,45
TOTAL TRANSPORTE:						246,07
VALOR:						246,07

12754 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP) (H)						
TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	27,00000000	3,20	86,40
TOTAL TRANSPORTE:						86,40
VALOR:						86,40

10779 - TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP) (H)						
UNITE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	35,52683529	1,00	35,53
12702	JUROS	SEINFRA	H	29,31211412	1,00	29,31
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	71,05067056	1,00	71,06
12841	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	74,40	74,40
12842	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	19,45	19,45
TOTAL TRANSPORTE:						229,75
VALOR:						229,75

2841 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP) (H)						
TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	23,25000000	3,20	74,40
TOTAL TRANSPORTE:						74,40
VALOR:						74,40

3130 - AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO (M3)						
-------------------------------------	--	--	--	--	--	--

MJM CONSTRUÇÕES E IMOBILIÁRIA LTDA - ME
MARDEN RÔMULO LIMA MOTA
SÓCIO ADMINISTRADOR E ENGR. CIVIL
CPF: 526.192.573-87 / CREA-CE Nº 40361-D / RNP: 0600745996

AV MANOEL ANTÔNIO NUNES NETO, 485 AP - CIDADE NOVA - CEP 63430-000/ICÓ-CEARÁ
CONTATO: FONE/FAX - (88)35614036/CEL TIM(88)97966479 - mardenlota@gmail.com



EQUIPAMENTO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	49,20	0,00
10666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00008444	48,70	0,03
10710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,01368880	246,07	3,42
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,01319444	229,75	3,00
TOTAL EQUIPAMENTO:						6,45
MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,02777778	9,13	0,25
TOTAL MAO DE OBRA:						0,25
VALOR:						6,74

C3316 - USINAGEM DE MISTURAS BETUMINOSAS A QUENTE (M3)

EQUIPAMENTO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10564	AQUECEDOR FLUIDO TÉRMICO (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	21,81	0,00
10594	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI)	SEINFRA	H	0,02217391	34,83	0,77
10626	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	16,81	0,00
10661	TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	2,05	0,00
10669	USINA DE MISTURA BETUM. A QUENTE (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	66,94	0,00
10678	AQUECEDOR FLUIDO TÉRMICO (CHP)	SEINFRA	H	0,04347826	146,89	6,38
10708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,02130435	145,08	3,06
10740	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP)	SEINFRA	H	0,04347826	112,48	4,89
10774	TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHP)	SEINFRA	H	0,08895852	7,57	0,66
10782	USINA DE MISTURA BETUM. A QUENTE (CHP)	SEINFRA	H	0,04347826	875,76	38,08
TOTAL EQUIPAMENTO:						50,88
MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,34782609	9,13	3,18
TOTAL MAO DE OBRA:						3,18
VALOR:						57,05

10664 - AQUECEDOR FLUIDO TÉRMICO (CHI) (H)

TRANSPORTE	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,34127031	1,00	0,34
12710	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO AQUECEDOR FLUIDO TERMICO	SEINFRA	H	1,00000000	13,46	13,46
TOTAL TRANSPORTE:						21,81
VALOR:						21,81

12710 - MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO AQUECEDOR FLUIDO TERMICO (H)

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12546	OPERADOR DE AQUECEDOR DE FLUIDO TERMICO	SEINFRA	H	1,00000000	13,46	13,46
TOTAL MAO DE OBRA:						13,46
VALOR:						13,46

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

TRANSPORTE	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12702	JUROS	SEINFRA	H	15,38209296	1,00	15,38
12753	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	19,45	19,45
TOTAL TRANSPORTE:						34,83
VALOR:						34,83

12753 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP) (H)

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12550	OPERADOR DE CARREGADEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	19,45	19,45
TOTAL MAO DE OBRA:						19,45
VALOR:						19,45

0828 - GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI) (H)

TRANSPORTE	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12702	JUROS	SEINFRA	H	3,34088000	1,00	3,34
12792	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	13,46	13,46
TOTAL TRANSPORTE:						16,80
VALOR:						16,84

MJM CONSTRUÇÕES E IMOBILIÁRIA LTDA - ME
 MARDEN RÔMULO LIMA MOTA
 SÓCIO ADMINISTRADOR E ENG. CIVIL.
 CPF:526.192.573-87/CREA-CE Nº40361-D/RNP:0600745996

12782 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA (H)						
MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12555	OPERADOR DE GRUPO GERADOR	SEINFRA	H	1,00000000	13,48	13,48
					TOTAL MAO DE OBRA:	13,48
					VALOR:	13,48

10661 - TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHI) (H)						
TRANSPORTE	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12702	JUROS	SEINFRA	H	2,05389000	1,00	2,05
					TOTAL TRANSPORTE:	2,05
					VALOR:	2,05

10669 - USINA DE MISTURA BETUM. A QUENTE (CHI) (H)						
TRANSPORTE	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12702	JUROS	SEINFRA	H	48,63485588	1,00	48,63
12847	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA USINA DE MISTURAS BETUM. A QUENTE	SEINFRA	H	1,00000000	17,95	17,95
					TOTAL TRANSPORTE:	66,58
					VALOR:	66,58

12847 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA USINA DE MISTURAS BETUM. A QUENTE (H)						
MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12564	OPERADOR DE USINA DE MISTURA BETUMINOSA	SEINFRA	H	1,00000000	17,95	17,95
					TOTAL MAO DE OBRA:	17,95
					VALOR:	17,95

10678 - AQUECEDOR FLUIDO TÉRMICO (CHP) (H)						
TRANSPORTE	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	14,67445703	1,00	14,67
12702	JUROS	SEINFRA	H	8,34127001	1,00	8,34
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	10,81275781	1,00	10,81
12709	MATERIAL DE OPERAÇÃO AQ.FLUIDO TÉRMICO	SEINFRA	H	1,00000000	98,80	98,80
12710	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO AQ.FLUIDO TÉRMICO	SEINFRA	H	1,00000000	13,48	13,48
					TOTAL TRANSPORTE:	146,80
					VALOR:	146,80

12709 - MATERIAL DE OPERAÇÃO AQ.FLUIDO TÉRMICO (H)						
TRANSPORTE	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12708	FUEL OIL	SEINFRA	L	40,00000000	2,48	99,80
					TOTAL TRANSPORTE:	99,80
					VALOR:	99,80

10708 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP) (H)						
TRANSPORTE	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	22,78828571	1,00	22,79
12702	JUROS	SEINFRA	H	15,38209286	1,00	15,38
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	34,18242857	1,00	34,18
12752	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	53,28	53,28
12753	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	19,45	19,45
					TOTAL TRANSPORTE:	145,08
					VALOR:	145,08

12752 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP) (H)						
TRANSPORTE	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	16,85000000	3,20	53,28
					TOTAL TRANSPORTE:	53,28
					VALOR:	53,28

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

MJM CONSTRUÇÕES E IMOBILIÁRIA LTDA - ME
 MARDEN RÔMULO LIMA MOTA
 SÓCIO ADMINISTRADOR E ENGR. CIVIL
 CPF: 526.192.573-87 / CREA-CE Nº 40361-D / RNP: 0600745996



TRANSPORTE	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	4,94960000	1,00	4,95
12702	JUROS	SEINFRA	H	3,34090000	1,00	3,34
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	4,33090000	1,00	4,33
12791	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	86,40	86,40
12792	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	13,48	13,48
TOTAL TRANSPORTE:					112,48	
VALOR:					112,48	

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

TRANSPORTE	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	27,00000000	3,20	86,40
TOTAL TRANSPORTE:					86,40	
VALOR:					86,40	

10774 - TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHP) (H)

TRANSPORTE	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	3,61332500	1,00	3,61
12702	JUROS	SEINFRA	H	2,05369000	1,00	2,05
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,90175000	1,00	1,90
TOTAL TRANSPORTE:					7,57	
VALOR:					7,57	

10782 - USINA DE MISTURA BETUM. A QUENTE (CHP) (H)

TRANSPORTE	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	73,02733333	1,00	73,03
12702	JUROS	SEINFRA	H	48,68468889	1,00	48,68
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	113,58807407	1,00	113,59
12846	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA USINA DE MISTURAS BETUM. A QUENTE	SEINFRA	H	1,00000000	622,50	622,50
12847	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA USINA DE MISTURAS BETUM. A QUENTE	SEINFRA	H	1,00000000	17,95	17,95
TOTAL TRANSPORTE:					875,75	
VALOR:					875,75	

12846 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA USINA DE MISTURAS BETUM. A QUENTE (H)

TRANSPORTE	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12708	FUEL OIL	SEINFRA	L	250,00000000	2,49	622,50
TOTAL TRANSPORTE:					622,50	
VALOR:					622,50	

C3252 - BRITA PRODUZIDA PARA REVESTIMENTOS BETUMINOSOS (M3)

EQUIPAMENTO	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10594	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CH)	SEINFRA	H	0,02190476	34,83	0,78
10618	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CH)	SEINFRA	H	0,00000000	85,18	0,00
10626	GRUPO GERADOR 145 KVA (CH)	SEINFRA	H	0,00000000	16,81	0,00
10708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,02571429	145,08	3,73
10732	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP)	SEINFRA	H	0,04761905	372,87	17,76
10740	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP)	SEINFRA	H	0,04761905	112,49	5,30
TOTAL EQUIPAMENTO:					27,61	
MÃO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,23809524	9,13	2,17
TOTAL MÃO DE OBRA:					2,17	
MATERIAL	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12528	PEÇAS DE DESGASTE DO BRITADOR	SEINFRA	CJ	0,00050000	26583,00	13,29
TOTAL MATERIAL:					13,29	
SERVIÇO	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C3235	ROCHA PARA BRITAGEM	SEINFRA	M3	1,10000000	23,44	25,78
TOTAL SERVIÇO:					26,78	
VALOR:					68,88	

C3235 - ROCHA PARA BRITAGEM (M3)

MJM CONSTRUÇÕES E IMOBILIÁRIA LTDA - ME
MARDEN RÔMULO LIMA MOTA
SÓCIO ADMINISTRADOR E ENGE. CIVIL.
CPF: 526.192.573-87 / CREA-CE Nº 40361-D / RNP: 0600745996



EQUIPAMENTO						
ITEM	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10614	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI)	SEINFRA	H	0.00000000	24,88	0,00
10645	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI)	SEINFRA	H	0.00000000	13,91	0,00
10728	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	SEINFRA	H	0.05882353	87,63	5,15
10759	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP)	SEINFRA	H	0.17647059	16,01	2,83
TOTAL EQUIPAMENTOS:						7,98
MÃO DE OBRA						
ITEM	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10223	BLASTER	SEINFRA	H	0.05882353	19,45	1,14
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0.58823529	9,13	5,37
TOTAL MÃO DE OBRA:						6,51
MATERIAL						
ITEM	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10860	CORDEL DETONANTE	SEINFRA	M	1.24000000	2,72	3,37
12326	ESPOLETA	SEINFRA	UN	0.00600000	2,35	0,02
12329	ESTOPIM	SEINFRA	M	0.06000000	2,75	0,17
12507	DINAMITE 60%	SEINFRA	KG	0.05000000	14,25	0,71
12535	SÉRIE DE BROCAS S.12 D=22MM	SEINFRA	JG	0.00050000	364,06	0,20
12568	DINAMITE GRANULADA	SEINFRA	KG	0.54000000	6,30	4,48
TOTAL MATERIAL:						6,85
VALOR:						23,44

10614 - COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI) (H)						
ITEM	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
TRANSPORTE						
12702	JUROS	SEINFRA	H	5.53461905	1,00	5,53
12776	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1.00000000	19,45	19,45
TOTAL TRANSPORTE:						24,98
VALOR:						24,98

12778 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM (H)						
ITEM	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MÃO DE OBRA						
12553	OPERADOR DE COMPRESSOR DE AR	SEINFRA	H	1.00000000	19,45	19,45
TOTAL MÃO DE OBRA:						19,45
VALOR:						19,45

10645 - PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI) (H)						
ITEM	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
TRANSPORTE						
12702	JUROS	SEINFRA	H	0.44810000	1,00	0,45
12823	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	1.00000000	13,46	13,46
TOTAL TRANSPORTE:						13,91
VALOR:						13,91

12823 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (H)						
ITEM	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MÃO DE OBRA						
12523	OPERADOR DE PERFURATRIZ/ROMPEDOR PNEUMÁTICO	SEINFRA	H	1.00000000	13,46	13,46
TOTAL MÃO DE OBRA:						13,46
VALOR:						13,46

10728 - COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP) (H)						
ITEM	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
FORTE						
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	8.30192957	1,00	8,30
12702	JUROS	SEINFRA	H	5.53461905	1,00	5,53
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	9.22498508	1,00	9,22
12775	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1.00000000	45,12	45,12
12776	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1.00000000	19,45	19,45
TOTAL TRANSPORTE:						87,63
VALOR:						87,89

10759 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM (H)						
ITEM	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
TRANSPORTE						
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	14.10000000	3,20	45,12
TOTAL TRANSPORTE:						45,12
VALOR:						45,12

MJM CONSTRUÇÕES E IMOBILIÁRIA LTDA - ME
MARDEN RÔMULO LIMA MOTA
SÓCIO ADMINISTRADOR E ENGR. CIVIL
CPF: 526.192.573-87 / CREA-CE Nº 0361-D / RNP: 0600745996

10758 - PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP) (H)

TRANSPORTE	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,34730000	1,35
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,44810000	0,45
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,74850000	0,75
12823	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	1,00000000	13,46
TOTAL TRANSPORTE:					16,00
VALOR:					16,01

10618 - CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI) (H)

TRANSPORTE	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12702	JUROS	SEINFRA	H	75,73204444	75,73
12781	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H	SEINFRA	H	1,00000000	19,45
TOTAL TRANSPORTE:					95,18
VALOR:					95,18

12781 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (H)

MÃO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12554	OPERADOR DE CONJUNTO DE BRITAGEM	SEINFRA	H	1,00000000	19,45
TOTAL MÃO DE OBRA:					19,45
VALOR:					19,45

10759 - CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP) (H)

TRANSPORTE	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	113,58806667	113,60
12702	JUROS	SEINFRA	H	75,73204444	75,73
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	164,08806667	164,09
12781	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H	SEINFRA	H	1,00000000	19,45
TOTAL TRANSPORTE:					372,87
VALOR:					372,87

10789 - VIBRO ACABAD. DE MISTURA BETUM. (CHP) (H)

TRANSPORTE	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	50,95125000	50,96
12702	JUROS	SEINFRA	H	37,15166400	37,15
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	67,54848000	67,55
12853	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO VIBRO ACABAD. DE MISTURAS BETUM.	SEINFRA	H	1,00000000	23,52
12854	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO VIBRO ACABAD. DE MISTURAS BETUM.	SEINFRA	H	1,00000000	19,45
TOTAL TRANSPORTE:					199,63
VALOR:					198,33

12853 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO VIBRO ACABAD. DE MISTURAS BETUM. (H)

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	7,35000000	23,52
TOTAL TRANSPORTE:					23,52
VALOR:					23,52

12854 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO VIBRO ACABAD. DE MISTURAS BETUM. (H)

MÃO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12566	OPERADOR DE VIBRO ACABADORA DE MISTURAS BETUMINOSAS	SEINFRA	H	1,00000000	19,45
TOTAL MÃO DE OBRA:					19,45
VALOR:					19,45

10676 - VIBRO ACABAD. DE MISTURA BETUM. (CHI) (H)

TRANSPORTE	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12702	JUROS	SEINFRA	H	37,15166400	37,15
12854	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO VIBRO ACABAD. DE MISTURAS BETUM.	SEINFRA	H	1,00000000	19,45
TOTAL TRANSPORTE:					56,60
VALOR:					56,60

MJM CONSTRUÇÕES E IMOBILIÁRIA LTDA - ME
MARDEN RÔMULO LIMA MOTA
SÓCIO ADMINISTRADOR E ENGR. CIVIL.
CPF: 526.192.573-87 / CREA-CE Nº 40361-D / RNP: 0600745996

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
Fis. 4800
PREFEITURA MUNICIPAL

10585 - CAMINHÃO DISTRIBUIDOR DE LIGANTE (CHI) (H)

TRANSPORTE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12702	JUROS	SEINFRA	H	19,27618080	1,00 16,28
12740	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO DISTRIBUIDOR DE LIGANTE	SEINFRA	H	1,00000000	32,91 32,91
TOTAL TRANSPORTE:					49,19
VALOR:					52,19

12740 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO DISTRIBUIDOR DE LIGANTE (H)

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12380	MOTORISTA	SEINFRA	H	1,00000000	14,96 14,96
12549	OPERADOR DE CALDEIRA ESPARGIDORA DE ASFALTO	SEINFRA	H	1,00000000	17,95 17,95
TOTAL MÃO DE OBRA:					32,91
VALOR:					32,91

10667 - TRATOR DE PNEUS (CHI) (H)

TRANSPORTE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12702	JUROS	SEINFRA	H	4,99503529	1,00 5,00
12844	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE PNEUS	SEINFRA	H	1,00000000	14,96 14,96
TOTAL TRANSPORTE:					19,96
VALOR:					19,96

12844 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE PNEUS (H)

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12563	OPERADOR DE TRATOR DE PNEUS	SEINFRA	H	1,00000000	14,96 14,96
TOTAL MÃO DE OBRA:					14,96
VALOR:					14,96

10672 - VASSOURA MECÂNICA (CHI) (H)

TRANSPORTE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12702	JUROS	SEINFRA	H	2,50643250	1,00 2,51
TOTAL TRANSPORTE:					2,51
VALOR:					2,51

10684 - CAMINHÃO DISTRIBUIDOR DE LIGANTE (CHP) (H)

TRANSPORTE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	26,28979200	1,00 26,29
12702	JUROS	SEINFRA	H	19,27918080	1,00 19,29
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	35,05305600	1,00 35,05
12739	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO DISTRIBUIDOR DE LIGANTE	SEINFRA	H	1,00000000	74,71 74,71
12740	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO DISTRIBUIDOR DE LIGANTE	SEINFRA	H	1,00000000	32,91 32,91
TOTAL TRANSPORTE:					188,26
VALOR:					188,24

12739 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO DISTRIBUIDOR DE LIGANTE (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	13,60000000	3,20 43,52
12707	GASOLINA	SEINFRA	L	7,79700000	4,00 31,19
TOTAL TRANSPORTE:					74,71
VALOR:					74,71

0780 - TRATOR DE PNEUS (CHP) (H)

TRANSPORTE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	6,05458824	1,00 6,05
12702	JUROS	SEINFRA	H	4,99503529	1,00 5,00
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	6,81141176	1,00 6,81
12843	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE PNEUS	SEINFRA	H	1,00000000	48,00 48,00
12844	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE PNEUS	SEINFRA	H	1,00000000	14,96 14,96
TOTAL TRANSPORTE:					80,82
VALOR:					80,82




MJM CONSTRUÇÕES E IMOBILIÁRIA LTDA - ME
MARDEN RÔMULO LIMA MOTA
SÓCIO ADMINISTRADOR E ENGR. CIVIL
CPF: 526.192.573-87 / CREA-CE Nº 40361-D / RNP: 0600745996





12843 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE PNEUS (N)						
TRANSPORTE		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	ÓLEO DIESEL	SEINFRA	L	15,00000000	3,20	48,00
					TOTAL TRANSPORTE:	48,00
					VALOR:	48,00

10785 - VASSOURA MECÂNICA (CHP) (H)						
TRANSPORTE		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	3,60774375	1,00	3,61
12702	JUROS	SEINFRA	H	2,50643250	1,00	2,51
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,89812500	1,00	1,90
					TOTAL TRANSPORTE:	8,01
					VALOR:	8,01

12724 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 12M3 (H)						
MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12380	MOTORISTA	SEINFRA	H	1,00000000	14,96	14,96
					TOTAL MÃO DE OBRA:	14,96
					VALOR:	14,96

12720 - CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP) (H)						
TRANSPORTE		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	15,17823520	1,00	15,18
12702	JUROS	SEINFRA	H	10,24530882	1,00	10,25
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	22,76735294	1,00	22,77
12721	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3	SEINFRA	H	1,00000000	43,52	43,52
12722	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3	SEINFRA	H	1,00000000	14,96	14,96
					TOTAL TRANSPORTE:	106,67
					VALOR:	106,67

12721 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3 (H)						
TRANSPORTE		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	ÓLEO DIESEL	SEINFRA	L	13,60000000	3,20	43,52
					TOTAL TRANSPORTE:	43,52
					VALOR:	43,52

12722 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3 (H)						
MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12380	MOTORISTA	SEINFRA	H	1,00000000	14,96	14,96
					TOTAL MÃO DE OBRA:	14,96
					VALOR:	14,96



Marden Rômulo Lima Mota

MJM CONSTRUÇÕES E IMOBILIÁRIA LTDA - ME
MARDEN RÔMULO LIMA MOTA
SÓCIO ADMINISTRADOR E ENGR. CIVIL
CPF: 526.192.573-87 / CREA-CE Nº 40361-D / RNP: 0600745996



2º VIA DA PROPOSTA






PROPOSTA DE PREÇOS

À Comissão Permanente de Licitação do GOVERNO MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE.

A Licitante **MJM CONSTRUÇÕES E IMOBILIARIA LTDA-ME, CNPJ N.º 08.799.640/0001-15**, por seu representante legal abaixo assinado, declara, sob as penas da lei:

Que acata inteiramente os preceitos legais em vigor, especialmente a Lei n.º 8.666/93 e suas alterações e as condições da TOMADA DE PREÇOS N.º 2018.02.16.1.;

Que, para fins de cumprimento ao disposto no inciso XXXIII do art. T da Constituição Federal (inciso V do art. 27 da Lei N.º 8.666/93), não emprega menor de dezoito anos em trabalho noturno, perigoso ou insalubre e não emprega menor de dezesseis anos;

Que não existem fatos que nos impeçam de participar deste processo licitatório. Assim, assumimos o compromisso de bem e fielmente atender as exigências para a execução do objeto abaixo cotado, caso sejamos proclamados vencedores.

Que assumimos o compromisso de bem e fielmente executar a obra/serviços especificados no anexo I, caso sejamos vencedores da presente licitação.

OBJETO: Contratação de serviços de engenharia para manutenção e conservação de diversas Ruas e estradas Vicinais da malha viária Urbana e Rural e diversas Praças Públicas do Município de Várzea Alegre/CE.

VALOR GLOBAL DE R\$ 1.118.132,10 (UM MILHÃO, CENTO E DEZOITO MIL, CENTO E TRINTA E DOIS REAIS E DEZ CENTAVOS)

Proponente: MJM CONSTRUÇÕES E IMOBILIARIA LTDA-ME

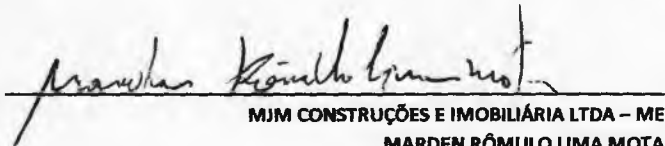
Endereço: AV. Manoel Antônio Nunes Neto nº 485-AP

CNPJ: 08.799.640/0001-15

Prazo de Execução: 10 (dez) meses.

Validade da Proposta: 60 (sessenta) dias.

ICÓ-CE, 09 DE MARÇO DE 2018



MJM CONSTRUÇÕES E IMOBILIÁRIA LTDA - ME
MARDEN RÔMULO LIMA MOTA
SÓCIO ADMINISTRADOR E ENG.º CIVIL
CPF: 526.192.573-87 / CREA-CE Nº 40361-D / RNP: 0600745996

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA			
OBRA:	MANUTENÇÃO E CONSERVAÇÃO DE DIVERSAS RUAS E ESTRADAS VICINAIS DA MALHA VIÁRIA URBANA E RURAL E DIVERSAS PRAÇAS PÚBLICAS DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE - CE	DATA: 09/03/2018	BDI: 29,77%
LOCAL:	MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE - CE	FORTE	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁZEA ALEGRE	SBC	2018/01 - Fortaleza
		SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2018/11 SEM DESONERAÇÃO
		SICRO	2017/01
		SINAPI	2018/01 SEM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			HORA
			NES
			REF.
			01/2018
			03/2018
			01/2017
			02/2018

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1		CONSERVAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO (DRENAGEM)					118.770,00
1.1	C0602	CAIXA EM ALVENARIA (80X80X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	150,00	350,00	52.500,00
1.2	C4612	TAMPA EM CONCRETO ARMADO (1,00 x 1,00 x 0,15 m)	SEINFRA	UN	200,00	143,28	28.656,00
1.3	C4610	TAMPA EM CONCRETO ARMADO (0,70 x 0,70 x 0,15 m)	SEINFRA	UN	180,00	70,21	12.637,80
1.4	C4609	TAMPA EM CONCRETO ARMADO (0,80 x 0,80 x 0,15 m)	SEINFRA	UN	180,00	91,70	16.506,00
1.5	C0231	ASSENTAMENTO DE TAMPAO FeFo P/ POÇO DE VISITA	SEINFRA	UN	180,00	30,39	5.470,20
		CONSERVAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO (PAVIMENTAÇÃO)					380.106,00
	C3064	DEMOLIÇÃO E REMOÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPIEDO E POLIÉDRICO	SEINFRA	M2	10.000,00	4,56	45.600,00
	C3101	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIEDO C/REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M2	1.000,00	12,93	12.930,00
2.3	C3100	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M2	9.000,00	8,50	76.500,00
2.4	C2928	RECOMPOSIÇÃO DE MEIO FIO EM PEDRA GRANITICA	SEINFRA	M	2.500,00	10,68	26.700,00
2.5	C3126	AREIA ASFALTO USINADA A QUENTE C/ESPALHAMENTO DE MOTONIVELADORA (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	750,00	84,00	63.000,00
2.6	C3155	CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE - CBUQ (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	750,00	110,00	82.500,00
2.7	C3221	IMPRIMAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP)	SEINFRA	M2	30.000,00	0,27	8.100,00
2.8	10576	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI)	SEINFRA	H	2.400,00	26,96	64.776,00
3		CONSERVAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO (LIMPEZA E PINTURA)					298.721,73
3.1	C3954	CAPINA MANUAL	SEINFRA	M2	256.000,00	0,25	64.000,00
3.2	C3109	ROÇADA MANUAL	SEINFRA	HA	36,80	969,96	35.694,53
3.3	C1785	MANUTENÇÃO MENSAL P/PODA E LIMPEZA DE ARBUSTOS	SEINFRA	M2	20.000,00	0,05	1.000,00
3.4	C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	48.000,00	2,55	122.400,00
3.5	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	SEINFRA	M3	3.220,00	19,76	63.627,20
4		CONSERVAÇÃO DE PRAÇAS PÚBLICAS (LIMPEZA E PINTURA)					78.028,30
4.1	C2931	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA PORTUGUESA	SEINFRA	M2	1.110,00	18,20	20.202,00
4.2	C1785	MANUTENÇÃO MENSAL P/PODA E LIMPEZA DE ARBUSTOS	SEINFRA	M2	29.600,00	0,05	1.480,00
4.3	C1076	DEMOLIÇÃO DE SOLEIRAS, PEITORIS E DEGRAUS	SEINFRA	M	2.220,00	13,61	30.214,20
	C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	3.700,00	2,20	8.140,00
	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	370,00	23,91	8.846,70
	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	740,00	13,71	10.145,40
		VALOR ORÇAMENTO:					861.628,03
		VALOR BDI TOTAL:					258.506,07
		VALOR TOTAL:					1.118.132,10

VALOR TOTAL DE R\$ 1.118.132,10 (UM MILHÃO, CENTO E DEZOITO MIL, CENTO E TRINTA E DOIS REAIS E DEZ CENTAVOS)



Marden Rômulo Lima Mota

MJM CONSTRUÇÕES E IMOBILIÁRIA LTDA - ME
MARDEN RÔMULO LIMA MOTA
SÓCIO ADMINISTRADOR E ENGR. CIVIL
CPF: 526.192.573-87 / CREA-CE Nº 40361-D / RNP: 0660745996

AV. MANOEL ANTÔNIO NUNES NETO, 485 AP - CIDADE NOVA - CEP 63430-000/ICÓ-CEARÁ
CONTATO: FONE/FAX - (88)35614036/CEL TIM(88)97966479 - mardenlota@gmail.com

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO													
OBRA:		MANUTENÇÃO E CONSERVAÇÃO DE DIVERSAS RUAS E ESTRADAS VICINAIS DA MALHA VIÁRIA URBANA E RURAL E DIVERSAS PRAÇAS PÚBLICAS DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE - CE					DATA: 09/03/2018			BDI: 28,77%			
LOCAL:		MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE - CE					FONTE			VBSÃO			
CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE					BIC			HORA			
							201801 - Paraíba			18,10%			
							201801 COM DESONERAÇÃO			07,01%			
							201801 SEM DESONERAÇÃO			18,66%			
							201701			01,2017			
							201801 SEM DESONERAÇÃO			18,18%			
							COMPOSIÇÃO PRÓPRIAS			74,47%			
										02/0018			
ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	MÊS 7	MÊS 8	MÊS 9	MÊS 10	Total parcela
1	CONSERVAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO (DRENAGEM)	115.770,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	100,00
			11.577,00	11.577,00	11.577,00	11.577,00	11.577,00	11.577,00	11.577,00	11.577,00	11.577,00	11.577,00	115.770,00
2	CONSERVAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO (PAVIMENTAÇÃO)	380.106,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	100,00
			38.010,60	38.010,60	38.010,60	38.010,60	38.010,60	38.010,60	38.010,60	38.010,60	38.010,60	38.010,60	380.106,00
3	CONSERVAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO (LIMPEZA E PINTURA)	286.721,73	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	100,00
			28.672,17	28.672,17	28.672,17	28.672,17	28.672,17	28.672,17	28.672,17	28.672,17	28.672,17	28.672,17	286.721,73
4	CONSERVAÇÃO DE PRAÇAS PÚBLICAS (LIMPEZA E PINTURA)	79.028,30	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	100,00
			7.902,83	7.902,83	7.902,83	7.902,83	7.902,83	7.902,83	7.902,83	7.902,83	7.902,83	7.902,83	79.028,30
5	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	256.506,07	10,01	10,01	10,01	10,01	10,01	10,01	10,01	10,01	10,01	10,01	9,91
			25.676,26	25.676,26	25.676,26	25.676,26	25.676,26	25.676,26	25.676,26	25.676,26	25.676,26	25.676,26	256.506,07
		1.118.132,10	111.838,86	223.677,72	335.516,58	447.355,44	559.194,30	671.033,16	782.872,02	894.710,88	1.006.549,74	1.118.132,10	1.118.132,10



[Handwritten Signature]

[Handwritten Signature]

MJM CONSTRUÇÕES E IMOBILIÁRIA LTDA - ME
MARDEN RÔMULO LIMA MOTA
SÓCIO ADMINISTRADOR E ENGR. CIVIL
CPF: 526.192.573-87 / CREA-CE Nº 40361-D / RNP: 0600745996

COMISSÃO P...
FIS. 1800
PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS			
OBRA:	MANUTENÇÃO E CONSERVAÇÃO DE DIVERSAS RUAS E ESTRADAS VICINAIS DA MALHA VIÁRIA URBANA E RURAL E DIVERSAS PRAÇAS PÚBLICAS DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE - CE	DATA : 09/03/2018	BDI : 29,77%
LOCAL:	MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE - CE	FORTE	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁZEA ALEGRE	SBC	2018/01 - Fortaleza
		SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2018/11 SEM DESONERAÇÃO
		SICRO	2017/01
		SINAPI	2018/01 SEM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
		HORA	MES
			REF.
		118,19%	-
		87,01%	-
		118,48%	-
		-	01/2018
		-	03/2016
		-	03/2017
		-	01/2017
		118,19%	74,47%
		-	02/2018

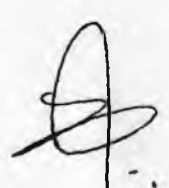
COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
A	GRUPO A		
A1	INSS	20,0000	20,0000
A2	SESI	1,5000	1,5000
A3	SENAI	1,0000	1,0000
A4	INCRA	0,2000	0,2000
A5	SEBRAE	0,6000	0,6000
A6	Salário Educação	2,5000	2,5000
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,0000	3,0000
A8	FGTS	8,0000	8,0000
A9	SECONCI	0,0000	0,0000
	TOTAL	36,8000	36,8000

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,8700	0,0000
B2	Feridos	3,7100	0,0000
B3	Auxílio - Enfermidade	0,9200	0,7000
B4	13º Salário	10,9700	8,3300
B5	Licença PaternidadeE	0,0700	0,0500
B6	Faltas Justificadas	0,7300	0,5600
B7	Dias de Chuvas	1,6600	0,0000
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,1100	0,0800
B9	Férias Gozadas	11,2600	8,5500
B10	Salário Maternidade	0,0300	0,0200
	TOTAL	47,3300	18,2900

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	7,0700	5,3700
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,1700	0,1300
C3	Férias Indenizadas	3,1700	2,4100
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	5,0100	3,8100
C5	Indenização Adicional	0,5900	0,4500
	TOTAL	16,0100	12,1700

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	17,4200	6,7300
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,6300	0,4800
	TOTAL	18,0500	7,2100

Horista = 118,19%
Mensalista = 74,47%



Marden Rômulo Lima Mota

MJM CONSTRUÇÕES E IMOBILIÁRIA LTDA - ME
MARDEN RÔMULO LIMA MOTA
SÓCIO ADMINISTRADOR E ENGR. CIVIL
CPF: 526.192.573-87 / CREA-CE Nº 40361-D / RNP: 0600745996

AV. MANOEL ANTÔNIO NUNES NETO, 485 AP - CIDADE NOVA - CEP 63430-000/ICÓ-CEARÁ
CONTATO FONE/FAX - (88)35614036/CEL TIM(88)97966479 - mardenlira@gmail.com

A+B+C+D

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,0000	0,0000
A2	SESI	1,5000	1,5000
A3	SENAI	1,0000	1,0000
A4	INCRA	0,2000	0,2000
A5	SEBRAE	0,6000	0,6000
A6	Salário Educação	2,5000	2,5000
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,0000	3,0000
A8	FGTS	8,0000	8,0000
A9	SECONCI	0,0000	0,0000
	TOTAL	16,8000	16,8000

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,8700	0,0000
B2	Feriados	3,7200	0,0000
B3	Auxílio - Enfermidade	0,9100	0,6900
B4	13º Salário	10,9200	8,3300
B5	Licença Paternidade	0,0800	0,0600
B6	Faltas Justificadas	0,7300	0,5600
B7	Dias de Chuvas	1,6500	0,0000
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,1200	0,0900
B9	Férias Gozadas	10,4200	7,9600
B10	Salário Maternidade	0,0300	0,0200
	TOTAL	48,4500	17,7100

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	6,3500	4,8500
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,1500	0,1100
C3	Férias Indenizadas	3,5600	2,7200
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,8400	3,6900
C5	Indenização Adicional	0,5300	0,4100
	TOTAL	15,4300	11,7800

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,8000	2,9800
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,5300	0,4100
	TOTAL	8,3300	3,3900

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

A+B+C+D

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
A	GRUPO A		



Marden Rômulo Lima Mota

MJM CONSTRUÇÕES E IMOBILIÁRIA LTDA - ME
MARDEN RÔMULO LIMA MOTA
SÓCIO ADMINISTRADOR E ENGR. CIVIL
CPF: 526.192.573-87 / CREA-CE Nº 40361-D / RNP: 0600745996

A1	INSS	20,0000	20,0000
A2	SESI	1,5000	1,5000
A3	SENAI	1,0000	1,0000
A4	INCRA	0,2000	0,2000
A5	SEBRAE	0,6000	0,6000
A6	Salário Educação	2,5000	2,5000
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,0000	3,0000
A8	FGTS	8,0000	8,0000
A9	SECONCI	0,0000	0,0000
TOTAL		36,8000	36,8000

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,8800	0,0000
B2	Feriados	3,7200	0,0000
B3	Auxílio - Enfermidade	0,9200	0,6900
B4	13º Salário	11,0100	8,3300
B5	Licença Paternidade	0,0600	0,0600
B6	Faltas Justificadas	0,7300	0,5600
B7	Dias de Chuvas	1,8700	0,0000
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,1200	0,0900
B9	Férias Gozadas	11,8000	8,9300
B10	Salário Maternidade	0,0300	0,0200
TOTAL		47,9600	18,6800

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	7,1200	5,3900
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,4000	0,3000
C3	Férias Indenizadas	2,4000	1,8200
C4	Depósito Reação Sem Justa Causa	4,8300	3,6600
C5	Indenização Adicional	0,6000	0,4500
TOTAL		15,3600	11,6200

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	17,6500	6,8700
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,7200	0,5400
TOTAL		18,3700	7,4100

Horista = 118,48%

Mensalista = 74,51%

A + B + C + D



Marden Rômulo Lima Mota

MJM CONSTRUÇÕES E IMOBILIÁRIA LTDA - ME
MARDEN RÔMULO LIMA MOTA
SÓCIO ADMINISTRADOR E ENGR. CIVIL
CPF: 526.192.573-87 / CREA-CE Nº 40361-D / RNP: 0600745996





OBRA:	MANUTENÇÃO E CONSERVAÇÃO DE DIVERSAS RUAS E ESTRADAS VICINAIS DA MALHA VIÁRIA URBANA E RURAL E DIVERSAS PRAÇAS PÚBLICAS DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE - CE	DATA : 09/03/2018		BDI : 29,77%		
		FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE - CE	SBC	2018/01 - Fortaleza	118,19%	-	01/2018
		SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2016
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁZEA ALEGRE	SICRO	2018/11 SEM DESONERAÇÃO	118,48%	-	03/2017
		SICRO	2017/01	-	-	01/2017
		SINAPI	2018/01 SEM DESONERAÇÃO	118,19%	74,47%	02/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	-

DEMONSTRATIVO DE TAXA DE BDI- SERVIÇOS		
COD.	DESCRIÇÃO	%
	DESPESAS INDIRETAS	5,32
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL (C.ADMINISTRATIVO)	3,80
DF	DESPESAS FINANCEIRAS (C.FINANCEIRO)	1,02
R	RISCO	0,50
	BENEFÍCIO	6,96
S+G	SEGUROS/GARANTIA	0,32
L	LUCRO	6,64
	IMPOSTOS (TRIBUTOS TOTAIS)	13,15
	COFINS	0,65
	PIS	3,00
	ISS	5,00
		4,50
	CPRB(4,5%, APENAS QUANDO TIVER DESONERAÇÃO INSS)	
FORMULA DE CÁLCULO DO BD(%):		
29,77		
BDI ADOTADO=29,77		

Marden Rômulo Lima Mota
 MJM CONSTRUÇÕES E IMOBILIÁRIA LTDA - ME
 MARDEN RÔMULO LIMA MOTA
 SÓCIO ADMINISTRADOR E ENG. CIVIL
 CPF:526.192.573-87/CREA-CE Nº40361-D/RNP:0600745996

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	MANUTENÇÃO E CONSERVAÇÃO DE DIVERSAS RUAS E ESTRADAS VICINAIS DA MALHA VIÁRIA URBANA E RURAL E DIVERSAS PRAÇAS PÚBLICAS DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE - CE	DATA:	06/03/2018	BDI:	29,77%
LOCAL:	MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE - CE	VERSIÃO:	2018/01 - Fortalecida	MORA:	118,19%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁZEA ALEGRE	SEINFRA:	024.1 COM DESONERAÇÃO	IRRF:	07,01%
		SICRO:	2018/11 SEM DESONERAÇÃO		118,48%
		SICRO:	2017/01		01/2017
		SINAPI:	2018/01 SEM DESONERAÇÃO		118,14% 14,47% 02/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

1.1. C0602 - CAIXA EM ALVENARIA (80X80X60cm) DE 1/2 TJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO (UN)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,40765145	10,47	4,27
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,93461706	10,47	20,26
10121 ARMADOR/FERREIRO	H	0,40765145	13,46	5,48
10498 CARPINTEIRO	H	1,93461706	13,46	26,04
12391 PEDREIRO	H	5,34082495	13,46	71,89
12543 SERVENTE	H	10,77956781	9,13	98,42
TOTAL MAO DE OBRA:				228,38

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,07106757	9,97	0,71
10109 AREIA MÉDIA	M3	0,22800844	46,00	10,49
10169 AÇO CA-60	KG	4,21272796	4,14	17,44
10280 BRITA	M3	0,11844894	66,00	6,62
10441 CAL HIDRATADA	KG	9,70072269	0,74	7,18
10529 CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1,10 x 2,20M)	M2	0,31980404	18,37	5,87
10805 CIMENTO PORTLAND	KG	59,90995798	0,50	29,95
11916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	0,09574381	6,18	0,59
12082 TJOLO MACIÇO COMUM	UN	179,09026496	0,25	44,77
TOTAL MATERIAL:				123,84
VALOR:				350,00

1.2. C4612 - TAMPA EM CONCRETO ARMADO (1,00 x 1,00 x 0,15 m) (UN)

SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0034 ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE PARA CONCRETO ESTRUTURAL	M3	0,15000000	60,19	9,03
C0218 ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	KG	7,50000000	6,88	51,60
C0840 CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,15000000	309,75	46,46
C1399 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	M2	0,32250000	74,33	23,97
C1604 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVÇÃO	M3	0,15000000	81,69	12,25
TOTAL SERVIÇO:				143,31
VALOR:				143,28

1.3. C4610 - TAMPA EM CONCRETO ARMADO (0,70 x 0,70 x 0,15 m) (UN)

SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0034 ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE PARA CONCRETO ESTRUTURAL	M3	0,07350000	60,19	4,42
C0218 ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	KG	3,67500000	6,88	25,28
C0840 CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,07350000	309,75	22,77
C1399 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	M2	0,15600000	74,33	11,74
C1604 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVÇÃO	M3	0,07350000	81,69	6,00
TOTAL SERVIÇO:				76,21
VALOR:				70,21

1.4. C4608 - TAMPA EM CONCRETO ARMADO (0,80 x 0,80 x 0,15 m) (UN)

SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0034 ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE PARA CONCRETO ESTRUTURAL	M3	0,09600000	60,19	5,78
C0218 ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	KG	4,80000000	6,88	33,02
C0840 CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,09600000	309,75	29,74

MJM CONSTRUÇÕES E IMOBILIÁRIA LTDA - ME
MARDEN RÔMULO LIMA MOTA
SÓCIO ADMINISTRADOR E ENGR. CIVIL.
CPF:526.192.573-87/CREA-CE Nº40361-D/RNP:0600745996

C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	0,20640000	74,33	15,34
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,09600000	81,69	7,84
					TOTAL SERVIÇO:	91,72
					VALOR:	91,70

1.5. C0231 - ASSENTAMENTO DE TAMPÃO FoFo P/ POÇO DE VISITA (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	13,46	
12543	SERVEUTE	SEINFRA	H	1,00000000	9,13	
					TOTAL MAO DE OBRA:	22,59
SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0170	MARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02000000	390,20	
					TOTAL SERVIÇO:	7,80
					VALOR:	30,39

2.1. C3064 - DEMOLIÇÃO E REMOÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPIEDO E POLIÉDRICO (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVEUTE	SEINFRA	H	0,50000000	9,13	
					TOTAL MAO DE OBRA:	4,57
					VALOR:	4,56

2.2. C3101 - RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIEDO C/REAPROVEITAMENTO (M2)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	72,06	
					TOTAL EQUIPAMENTO:	6,72
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	13,46	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,20000000	13,46	
12543	SERVEUTE	SEINFRA	H	0,60000000	9,13	
					TOTAL MAO DE OBRA:	12,21
					VALOR:	12,83

2.3. C3100 - RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/REAPROVEITAMENTO (M2)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,04387049	34,20	
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,00877410	72,06	
					TOTAL EQUIPAMENTO:	2,19
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,17548194	13,46	
12543	SERVEUTE	SEINFRA	H	0,43870465	9,13	
					TOTAL MAO DE OBRA:	4,37
					VALOR:	6,50

2.4. C2928 - RECOMPOSIÇÃO DE MEIO FIO EM PEDRA GRANITICA (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,45000000	13,46	
12543	SERVEUTE	SEINFRA	H	0,45000000	9,13	
					TOTAL MAO DE OBRA:	16,17
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00200000	50,00	
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,82000000	0,50	
					TOTAL MATERIAL:	0,51
					VALOR:	10,68

2.5. C3126 - AREIA ASFALTO USINADA À QUENTE C/ESPALHAMENTO DE MOTONIVELADORA (S/TRANSP) (M3)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	-------	------	-------------	----------------	-------

MJM CONSTRUÇÕES E IMOBILIÁRIA LTDA - ME
MARDEN RÔMULO LIMA MOTA
SÓCIO ADMINISTRADOR E ENGR. CIVIL
CPF:526.192.573-87/CREA-CE Nº40361-D/RNP:0600745996



QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,03619846	23,66
10607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,01925503	37,05
10608	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHI)	SEINFRA	H	0,02002523	27,32
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,02541663	49,10
10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00231061	114,76
10721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,01925503	155,21
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01848483	72,06
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,01309342	196,28
TOTAL EQUIPAMENTO:					10,33

MAO DE OBRA	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,38510053	9,13
TOTAL MAO DE OBRA:					3,52

MATERIAL	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12570	FILLER (PO CALCÁREO)	SEINFRA	KG	58,45826090	0,20
TOTAL MATERIAL:					11,89

SERVICO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3129	AREIA DE CAMPO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,80512968	3,54
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,35074956	6,74
C3316	USINAGEM DE MISTURAS BETUMINOSAS A QUENTE	SEINFRA	M3	0,93001778	57,05
TOTAL SERVIÇO:					67,27
VALOR:					84,00

3156 - CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE - CBUQ (S/TRANSP) (M3)

MATERIAL	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12570	FILLER (PO CALCÁREO)	SEINFRA	KG	33,11457826	0,20
TOTAL MATERIAL:					6,62

SERVICO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3316	USINAGEM DE MISTURAS BETUMINOSAS A QUENTE	SEINFRA	M3	0,79023426	57,05
C3252	BRITA PRODUZIDA PARA REVESTIMENTOS BETUMINOSOS	SEINFRA	M3	0,58154679	68,88
TOTAL SERVIÇO:					125,93

MAO DE OBRA	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,38268296	9,13
TOTAL MAO DE OBRA:					3,50

SERVICO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3129	AREIA DE CAMPO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,23180205	3,54
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,23180205	6,74
TOTAL SERVIÇO:					10,28

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,03075860	23,66
10789	VIBRO ACABAD. DE MISTURA BETUM. (CHP)	SEINFRA	H	0,02225091	198,33
10721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,02192368	155,21
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,02094203	72,06
10608	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHI)	SEINFRA	H	0,01177989	27,32
10607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,01079824	37,05
10676	VIBRO ACABAD. DE MISTURA BETUM. (CHI)	SEINFRA	H	0,01047101	56,60
10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00196332	114,76
TOTAL EQUIPAMENTO:					11,58
VALOR:					110,00

2.7. C3221 - IMPRIMAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP) (M2)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10585	CAMINHÃO DISTRIBUIDOR DE LIGANTE (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	52,19
10661	TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	2,05
10667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00032308	19,96
10672	VASSOURA MECÂNICA (CHI)	SEINFRA	H	0,00032308	2,51
10694	CAMINHÃO DISTRIBUIDOR DE LIGANTE (CHP)	SEINFRA	H	0,00076923	188,24



MJM CONSTRUÇÕES E IMOBILIÁRIA LTDA - ME
MARDEN RÔMULO LIMA MOTA
SÓCIO ADMINISTRADOR E ENGR. CIVIL.
CPF: 526.192.573-87 / CREA-CE Nº 40361-D / RNP: 0600745996



QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10774	TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHP)	SEINFRA	H	0,00153846	7,57	
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00044615	80,82	
10785	VASSOURA MECÂNICA (CHP)	SEINFRA	H	0,00044615	8,01	
TOTAL EQUIPAMENTO:					8,26	
MÃO DE OBRA		FONTES	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00769231	9,13	0,07
TOTAL MÃO DE OBRA:					0,07	
VALOR:					0,27	

2.8. 10676 - CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI) (H)

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12702	JUROS	SEINFRA	H	12,03135882	1,00
12724	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 12M3	SEINFRA	H	1,00000000	14,96
TOTAL TRANSPORTE:					26,99
VALOR:					26,99

3.1. C3954 - CAPINA MANUAL (M2)

MÃO DE OBRA		FONTES	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02147558	9,13	0,20
16815	ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	SEINFRA	H	0,00214758	25,13	0,05
TOTAL MÃO DE OBRA:					0,25	
VALOR:					0,25	

3.2. C3109 - ROÇADA MANUAL (HA)

MÃO DE OBRA		FONTES	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	83,33333333	9,13	760,83
16815	ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	SEINFRA	H	8,33333333	25,13	209,42
TOTAL MÃO DE OBRA:					970,25	
VALOR:					968,98	

3.3. C1785 - MANUTENÇÃO MENSAL PIPODA E LIMPEZA DE ARBUSTOS (M2)

MÃO DE OBRA		FONTES	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11277	JARDINEIRO	SEINFRA	H	0,00400000	13,46	0,05
TOTAL MÃO DE OBRA:					0,05	
VALOR:					0,05	

3.4. C0588 - CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL (M2)

MÃO DE OBRA		FONTES	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,16943844	13,46	2,28
TOTAL MÃO DE OBRA:					2,28	
MATERIAL		FONTES	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12496	SUPERCAL	SEINFRA	KG	0,25415766	1,06	0,27
TOTAL MATERIAL:					0,27	
VALOR:					2,55	

3.5. C2633 - TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM (M3)

EQUIPAMENTO		FONTES	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,18520000	106,67	19,78
TOTAL EQUIPAMENTO:					19,78	
VALOR:					19,78	

4.1. C2831 - RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA PORTUGUESA (M2)

MÃO DE OBRA		FONTES	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CAÇATEIRO	SEINFRA	H	0,83735926	13,46	11,27
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,41867964	9,13	3,82
TOTAL MÃO DE OBRA:					15,09	
MATERIAL		FONTES	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

MJM CONSTRUÇÕES E IMOBILIÁRIA LTDA - ME
MARDEN RÔMULO LIMA MOTA
SÓCIO ADMINISTRADOR E ENGR. CIVIL.
CPF: 526.192.573-87 / CREA - CE Nº 40361-D / RNP: 0600745996

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	M3	0,05024158	50,00	2,51
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	1,18905016	0,50	0,59
TOTAL MATERIAL:					3,11
VALOR:					18,20

4.2. C1786 - MANUTENÇÃO MENSAL P/PODA E LIMPEZA DE ARBUSTOS (M2)

MAC DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11277	JARDINEIRO	H	0,00400000	13,46	0,05
TOTAL MAC DE OBRA:					0,05
VALOR:					0,05

4.3. C1076 - DEMOLIÇÃO DE SOLEIRAS, PEITORIS E DEGRAUS (M)

MAC DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	0,13000000	13,46	1,75
12543	SFRVENTE	H	1,30000000	9,13	11,87
TOTAL MAC DE OBRA:					13,62
VALOR:					13,81

4.4. C0588 - CAIXÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL (M2)

MAC DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395	PINTOR	H	0,14818253	13,46	1,97
TOTAL MAC DE OBRA:					1,97
MAC DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12496	SUPERCAL	KG	0,21827381	1,08	0,23
TOTAL MATERIAL:					0,23
VALOR:					2,20

4.5. C1279 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO (M2)

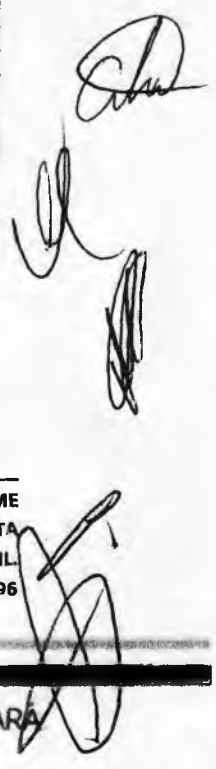
MAC DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,80000000	10,47	8,38
12395	PINTOR	H	0,80000000	13,46	10,77
TOTAL MAC DE OBRA:					19,14
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	L	0,03000000	10,46	0,31
11100	ESMALTE SINTETICO	L	0,16000000	12,00	1,92
11346	LIXA PARA FERRO	UN	0,30000000	2,23	0,67
12293	ZARCÃO	L	0,12000000	15,49	1,86
TOTAL MATERIAL:					4,76
VALOR:					23,81

4.6. C1280 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA (M2)

MAC DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,35000000	10,47	3,66
12395	PINTOR	H	0,40000000	13,46	5,38
TOTAL MAC DE OBRA:					9,05
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	L	0,04000000	10,46	0,42
11100	ESMALTE SINTETICO	L	0,16000000	12,00	1,92
11199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	L	0,13000000	16,18	2,10
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,40000000	0,55	0,22
TOTAL MATERIAL:					4,66
VALOR:					13,71



MJM CONSTRUÇÕES E IMOBILIÁRIA LTDA - ME
MARDEN RÔMULO LIMA MOTA
SÓCIO ADMINISTRADOR E ENGR. CIVIL
CPF: 526.192.573-87 / CREA-CE Nº 40361-D / RNP: 0600745996



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	MANUTENÇÃO E CONSERVAÇÃO DE DIVERSAS RUAS E ESTRADAS VIZINHAS DA MALHA VIÁRIA URBANA E RURAL E DIVERSAS PRAÇAS PÚBLICAS DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE - CE	DATA:	09/03/2018	BDI:	20,77%	
LOCAL:	MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE - CE	FONTE:	VERSÃO	HORA	IMR	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE	SBC	2018/01 - Fontes	118,19%	-	01/2018
		SEINFRA	024.1 COM DEBONERAÇÃO	87,01%	-	03/2018
		SICRO	2018/11 SEM DEBONERAÇÃO	118,48%	-	03/2017
		SICRO	2017/01	-	-	01/2017
		SINAPI	2018/01 SEM DEBONERAÇÃO	118,19%	74,47%	02/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	-

C0034 - ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE PARA CONCRETO ESTRUTURAL (M3)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12421 SIKA 1	SEINFRA	KG	7,92000000	7,80	60,15
TOTAL MATERIAL:					60,15
VALOR:					60,15

C0218 - ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm (KG)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	10,47	0,84
10121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	13,46	1,08
TOTAL MAO DE OBRA:					1,92

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,97	0,20
10169 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,15000000	4,14	4,79
TOTAL MATERIAL:					4,99
VALOR:					6,91

C0840 - CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	20,09	14,34
TOTAL EQUIPAMENTO:					14,34

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	9,15	54,75
TOTAL MAO DE OBRA:					54,75

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,55720000	46,00	40,81
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	294,00000000	0,50	147,00
11605 PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,63900000	83,26	53,84
TOTAL MATERIAL:					240,65
VALOR:					308,75

10682 - BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP) (H)

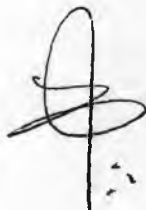
TRANSPORTE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701 DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	1,76578400	1,00	1,77
12702 JUROS	SEINFRA	H	0,66913600	1,00	0,67
12703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,82936000	1,00	0,83
12713 MATERIAL DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L	SEINFRA	H	1,00000000	3,26	3,26
12714 MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L	SEINFRA	H	1,00000000	19,46	19,46
TOTAL TRANSPORTE:					30,99
VALOR:					26,89

12713 - MATERIAL DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12321 ENERGIA ELÉTRICA	SEINFRA	KWH	5,62500000	0,50	3,26
TOTAL MATERIAL:					3,26
VALOR:					3,26

12714 - MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L (H)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12548 OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	13,46	13,46
TOTAL MAO DE OBRA:					13,46
VALOR:					13,46





MJM CONSTRUÇÕES E IMOBILIÁRIA LTDA - ME
MARDEN RÔMULO LIMA MOTA
SÓCIO ADMINISTRADOR E ENGR. CIVIL
CPF: 526.192.573-87 / CREA-CE Nº 40361-D / RNP: 0600745996

C1399 - FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 6X (M2)

MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	10,47	14,19
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	13,46	18,17
TOTAL MÃO DE OBRA:						32,31
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10526	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1.22 X 2.44M)	SEINFRA	M2	0,26000000	28,58	7,49
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,20000000	14,79	17,75
11728	PREGO 18X27	SEINFRA	KG	0,25000000	9,40	2,35
11846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	1,53000000	4,74	7,25
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,17000000	6,19	7,23
TOTAL MATERIAL:						42,01
VALOR:						74,33

C1604 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVÇÃO (M3)

MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDEIRO	SEINFRA	H	2,00000000	13,46	26,92
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,00000000	9,13	54,78
TOTAL MÃO DE OBRA:						81,70
VALOR:						81,69

0 - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3 (M3)

MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	9,13	91,30
TOTAL MÃO DE OBRA:						91,30
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21000000	46,00	55,94
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	486,00000000	0,50	243,00
TOTAL MATERIAL:						298,94
VALOR:						390,20

10726 - COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP) (H)

TRANSPORTE		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701	DEPRECAÇÃO	SEINFRA	H	11,81100000	1,00	11,81
12702	JUROS	SEINFRA	H	7,87400000	1,00	7,87
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	11,81100000	1,00	11,81
12761	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	21,12	21,12
12762	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	19,45	19,45
TOTAL TRANSPORTE:						72,07
VALOR:						72,06

12761 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR. (H)

TRANSPORTE		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	6,60000000	3,20	21,12
TOTAL TRANSPORTE:						21,12
VALOR:						21,12

12762 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR. (H)

MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12551	OPERADOR DE COMPACTADOR AUTO PROPELIDO	SEINFRA	H	1,00000000	19,45	19,45
TOTAL MÃO DE OBRA:						19,45
VALOR:						19,45

10725 - COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP) (H)

TRANSPORTE		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701	DEPRECAÇÃO	SEINFRA	H	6,42371528	1,00	6,42
12702	JUROS	SEINFRA	H	2,83995833	1,00	2,84
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	5,11416667	1,00	5,11
12771	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	3,38	3,38
12772	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	13,46	13,46

MJM CONSTRUÇÕES E IMOBILIÁRIA LTDA - ME
MARDEN RÔMULO LIMA MOTA
SÓCIO ADMINISTRADOR E ENGR. CIVIL.
CPF: 526.192.573-87 / CREA-CE Nº 40361-D / RNP: 0600745996

TOTAL TRANSPORTE:	34,20
VALOR:	34,20

12771 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP) (H)

TRANSPORTE	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12705	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	1,05000000	3,20
					3,36
TOTAL TRANSPORTE:					3,36
VALOR:					3,36

12772 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP) (H)

MÃO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12552	OPERADOR DE COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA	SEINFRA	H	1,00000000	13,46
					13,46
TOTAL MÃO DE OBRA:					13,46
VALOR:					13,46

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

TRANSPORTE	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,89884412	1,00
					8,70
12746	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	14,96
					14,96
TOTAL TRANSPORTE:					23,66
VALOR:					23,66

12748 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (H)

OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12380	MOTORISTA	SEINFRA	H	1,00000000	14,96
					14,96
TOTAL MÃO DE OBRA:					14,96
VALOR:					14,96

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

TRANSPORTE	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12702	JUROS	SEINFRA	H	17,60582222	1,00
					17,61
12768	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	16,45
					16,45
TOTAL TRANSPORTE:					37,06
VALOR:					37,06

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

MÃO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12551	OPERADOR DE COMPACTADOR AUTO PROPELIDO	SEINFRA	H	1,00000000	16,45
					16,45
TOTAL MÃO DE OBRA:					16,45
VALOR:					16,45

10608 - COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHI) (H)

TRANSPORTE	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12702	JUROS	SEINFRA	H	7,87400000	1,00
					7,87
12762	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	16,45
					16,45
TOTAL TRANSPORTE:					27,32
VALOR:					27,32

10642 - MOTO NIVELADORA (CHI) (H)

TRANSPORTE	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12702	JUROS	SEINFRA	H	26,68076190	1,00
					26,68
12821	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	22,44
					22,44
TOTAL TRANSPORTE:					49,12
VALOR:					49,10

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

MÃO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12560	OPERADOR DE MOTONIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	22,44
					22,44
TOTAL MÃO DE OBRA:					22,44
VALOR:					22,44



MJM CONSTRUÇÕES E IMOBILIÁRIA LTDA - ME
MARDEN RÔMULO LIMA MOTA
SÓCIO ADMINISTRADOR E ENGR. CIVIL
CPF: 526.192.573-87 / CREA-CE Nº 40361-D / RNP: 0600745996



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

TRANSPORTE	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12701	DEPRECAÇÃO	SEINFRA	H	12,88717647	1,00	12,88
12702	JUROS	SEINFRA	H	8,68884412	1,00	8,70
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	19,33076471	1,00	19,33
12745	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	58,88	58,88
12746	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	14,96	14,96
TOTAL TRANSPORTE:					114,76	
VALOR:					114,76	

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

TRANSPORTE	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	16,40000000	3,20	58,88
TOTAL TRANSPORTE:					58,88	
VALOR:					58,88	

10721 - COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP) (H)

TRANSPORTE	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12701	DEPRECAÇÃO	SEINFRA	H	26,40873333	1,00	26,41
12702	JUROS	SEINFRA	H	17,60882222	1,00	17,61
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	29,34303704	1,00	29,34
12767	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	62,40	62,40
12768	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	19,45	19,45
TOTAL TRANSPORTE:					155,21	
VALOR:					155,21	

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

TRANSPORTE	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	19,50000000	3,20	62,40
TOTAL TRANSPORTE:					62,40	
VALOR:					62,40	

10756 - MOTO NIVELADORA (CHP) (H)

TRANSPORTE	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12701	DEPRECAÇÃO	SEINFRA	H	35,54768254	1,00	35,55
12702	JUROS	SEINFRA	H	26,66761980	1,00	26,66
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	44,43460317	1,00	44,43
12820	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	67,20	67,20
12821	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	22,44	22,44
TOTAL TRANSPORTE:					196,28	
VALOR:					196,28	

12820 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA (H)

TRANSPORTE	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	21,00000000	3,20	67,20
TOTAL TRANSPORTE:					67,20	
VALOR:					67,20	

C3128 - AREIA DE CAMPO - EXTRAÇÃO (M3)

INSTRUMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000225	49,26	0,04
10666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	48,75	0,00
10710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,00616554	246,07	1,63
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00751880	228,75	1,73
TOTAL EQUIPAMENTO:					3,20	
MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01503758	9,13	0,14
TOTAL MÃO DE OBRA:					0,14	
VALOR:					3,54	





MJM CONSTRUÇÕES E IMOBILIÁRIA LTDA - ME
 MARDEN RÔMULO LIMA MOTA
 SÓCIO ADMINISTRADOR E ENGR. CIVIL.
 CPF: 526.192.573-87 / CREA-CE N° 40361-D / RNP: 0600745996

10596 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI) (H)

TRANSPORTE						
QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12702	JUROS	SEINFRA	H	29,81077714	1,00	29,81
12755	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	19,45	19,45
TOTAL TRANSPORTE:						49,26
VALOR:						49,26

12756 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP) (H)

MÃO DE OBRA						
QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12550	OPERADOR DE CARREGADEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	19,45	19,45
TOTAL MÃO DE OBRA:						19,45
VALOR:						19,45

10688 - TRATOR DE ESTEIRAS CLÂMINA E ESC. HP 155 (CHI) (H)

TRANSPORTE						
QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12702	JUROS	SEINFRA	H	29,31211412	1,00	29,31
12842	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	19,45	19,45
TOTAL TRANSPORTE:						48,76
VALOR:						48,76

12562 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP) (H)

MÃO DE OBRA						
QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12562	OPERADOR DE TRATOR DE ESTEIRAS	SEINFRA	H	1,00000000	19,45	19,45
TOTAL MÃO DE OBRA:						19,45
VALOR:						19,45

10710 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP) (H)

TRANSPORTE						
QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	44,18411429	1,00	44,18
12702	JUROS	SEINFRA	H	29,81077714	1,00	29,81
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	66,24617143	1,00	66,25
12754	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	86,40	86,40
12755	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	19,45	19,45
TOTAL TRANSPORTE:						246,09
VALOR:						246,09

12754 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP) (H)

TRANSPORTE						
QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	ÓLEO DIESEL	SEINFRA	L	27,00000000	3,20	86,40
TOTAL TRANSPORTE:						86,40
VALOR:						86,40

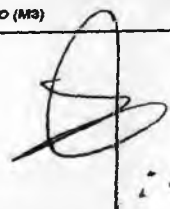
12841 - TRATOR DE ESTEIRAS CLÂMINA E ESC. HP 155 (CHP) (H)

TRANSPORTE						
QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	35,52993529	1,00	35,53
12702	JUROS	SEINFRA	H	29,31211412	1,00	29,31
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	71,05867058	1,00	71,06
12841	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	74,40	74,40
12842	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	19,45	19,45
TOTAL TRANSPORTE:						229,75
VALOR:						229,75

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

TRANSPORTE						
QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	ÓLEO DIESEL	SEINFRA	L	23,25000000	3,20	74,40
TOTAL TRANSPORTE:						74,40
VALOR:						74,40

130 - AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO (M3)



MJM CONSTRUÇÕES E IMOBILIÁRIA LTDA - ME
MARDEN RÔMULO LIMA MOTA
SÓCIO ADMINISTRADOR E ENGR. CIVIL.
CPF: 526.192.573-87 / CREA-CE Nº 40361-D / RNP: 0600745996

Handwritten signatures and initials:
Calm
JG
[Signature]

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	48,26	0,00
10666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00068444	48,76	0,00
10710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,01385880	246,07	3,42
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,01319444	229,75	3,03
TOTAL EQUIPAMENTO:					6,48	

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02777778	9,13	0,25
TOTAL MÃO DE OBRA:					0,25	
VALOR:					6,74	

C3316 - USINAGEM DE MISTURAS BETUMINOSAS A QUENTE (M3)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10564	AQUECEDOR FLUIDO TÉRMICO (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	21,81	0,00
10594	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI)	SEINFRA	H	0,02217391	34,83	0,77
10626	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	16,81	0,00
10661	TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	2,05	0,00
10669	USINA DE MISTURA BETUM. A QUENTE (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	66,64	0,00
10678	AQUECEDOR FLUIDO TÉRMICO (CHP)	SEINFRA	H	0,04347826	148,86	0,99
10708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,02130436	145,06	3,06
10740	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP)	SEINFRA	H	0,04347826	112,46	4,82
10774	TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHP)	SEINFRA	H	0,09886552	7,57	0,66
10782	USINA DE MISTURA BETUM. A QUENTE (CHP)	SEINFRA	H	0,04347826	875,76	35,09
TOTAL EQUIPAMENTO:					85,98	

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,54782606	8,13	3,18
TOTAL MÃO DE OBRA:					3,18	
VALOR:					87,96	

10684 - AQUECEDOR FLUIDO TÉRMICO (CHI) (H)

TRANSPORTE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,34127031	1,00	0,34
12710	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO AQUECEDOR FLUIDO TÉRMICO	SEINFRA	H	1,00000000	13,46	13,46
TOTAL TRANSPORTE:					21,80	
VALOR:					21,81	

12710 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO AQUECEDOR FLUIDO TÉRMICO (H)

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12546	OPERADOR DE AQUECEDOR DE FLUIDO TÉRMICO	SEINFRA	H	1,00000000	13,46	13,46
TOTAL MÃO DE OBRA:					13,46	
VALOR:					13,48	

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

TRANSPORTE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12702	JUROS	SEINFRA	H	15,38209226	1,00	15,38
12753	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	19,45	19,45
TOTAL TRANSPORTE:					34,83	
VALOR:					34,83	

12753 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP) (H)

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12550	OPERADOR DE CARREGADEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	19,45	19,45
TOTAL MÃO DE OBRA:					19,45	
VALOR:					19,45	

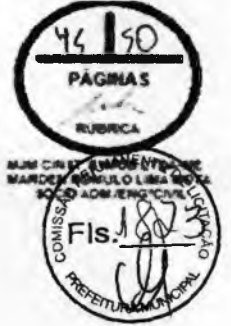
10626 - GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI) (H)

TRANSPORTE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12702	JUROS	SEINFRA	H	3,34068000	1,00	3,34
12792	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	13,46	13,46
TOTAL TRANSPORTE:					16,80	
VALOR:					16,81	

A.

[Handwritten signatures and initials]

MJM CONSTRUÇÕES E IMOBILIÁRIA LTDA - ME
MARDEN ROMULO LIMA MOTA
SÓCIO ADMINISTRADOR E ENGR. CIVIL.
CPF: 526.192.573-87 / CREA-CE Nº 40361-D / RNP: 0600745996



12792 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA (H)

MÃO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12555	OPERADOR DE GRUPO GERADOR	SEINFRA	H	1,00000000	13,46
					13,46
TOTAL MÃO DE OBRA:					13,46
VALOR:					13,46

10881 - TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHI) (H)

TRANSPORTE	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12702	JUROS	SEINFRA	H	2,05389000	1,00
					2,05
TOTAL TRANSPORTE:					2,05
VALOR:					2,05

10669 - USINA DE MISTURA BETUM. A QUENTE (CHI) (H)

TRANSPORTE	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12702	JUROS	SEINFRA	H	45,68488866	1,00
					45,68
12847	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA USINA DE MISTURAS BETUM. A QUENTE	SEINFRA	H	1,00000000	17,95
					17,95
TOTAL TRANSPORTE:					63,63
VALOR:					66,64

12757 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA USINA DE MISTURAS BETUM. A QUENTE (H)

MÃO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12564	OPERADOR DE USINA DE MISTURA BETUMINOSA	SEINFRA	H	1,00000000	17,95
					17,95
TOTAL MÃO DE OBRA:					17,95
VALOR:					17,95

10678 - AQUECEDOR FLUIDO TÉRMICO (CHP) (H)

TRANSPORTE	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	14,67445703	1,00
					14,67
12702	JUROS	SEINFRA	H	8,34127000	1,00
					8,34
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	10,81275788	1,00
					10,81
12709	MATERIAL DE OPERAÇÃO AQ.FLUIDO TERMICO	SEINFRA	H	1,00000000	89,60
					89,60
12710	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO AQ.FLUIDO TERMICO	SEINFRA	H	1,00000000	13,46
					13,46
TOTAL TRANSPORTE:					146,88
VALOR:					146,88

12708 - MATERIAL DE OPERAÇÃO AQ.FLUIDO TERMICO (H)

TRANSPORTE	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12708	FUEL OIL	SEINFRA	L	40,00000000	2,49
					89,60
TOTAL TRANSPORTE:					89,60
VALOR:					89,60

10679 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP) (H)

MÃO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	22,78228571	1,00
					22,79
12702	JUROS	SEINFRA	H	15,38209296	1,00
					15,38
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	34,18242857	1,00
					34,18
12752	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	53,28
					53,28
12753	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	19,45
					19,45
TOTAL TRANSPORTE:					145,08
VALOR:					145,08

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

TRANSPORTE	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	16,65000000	3,20
					53,28
TOTAL TRANSPORTE:					53,28
VALOR:					53,28

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

MJM CONSTRUÇÕES E IMOBILIÁRIA LTDA - ME
 MARDEN RÔMULO LIMA MOTA
 SÓCIO ADMINISTRADOR E ENGR. CIVIL
 CPF: 526.192.573-87 / CREA-CE N°40361-D/RNP: 0600745996

TRANSPORTE	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	4,04960000	1,00	4,95
I2702	JUROS	SEINFRA	H	3,34080000	1,00	3,34
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	4,30080000	1,00	4,30
I2791	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	86,40	86,40
I2792	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	13,46	13,46
TOTAL TRANSPORTE:						112,48
VALOR:						112,48

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

TRANSPORTE	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	ÓLEO DIESEL	SEINFRA	L	27,00000000	3,20	86,40
TOTAL TRANSPORTE:						86,40
VALOR:						86,40

I0774 - TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHP) (H)

TRANSPORTE	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	3,61332500	1,00	3,61
I2702	JUROS	SEINFRA	H	2,05380000	1,00	2,05
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,90175000	1,00	1,90
TOTAL TRANSPORTE:						7,57
VALOR:						7,57

I2846 - USINA DE MISTURA BETUM. A QUENTE (CHP) (H)

TRANSPORTE	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	73,02733333	1,00	73,03
I2702	JUROS	SEINFRA	H	48,68488888	1,00	48,68
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	113,58807407	1,00	113,60
I2846	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA USINA DE MISTURAS BETUM. A QUENTE	SEINFRA	H	1,00000000	622,50	622,50
I2847	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA USINA DE MISTURAS BETUM. A QUENTE	SEINFRA	H	1,00000000	17,85	17,85
TOTAL TRANSPORTE:						875,76
VALOR:						875,76

I2846 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA USINA DE MISTURAS BETUM. A QUENTE (H)

TRANSPORTE	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2708	FUEL OIL	SEINFRA	L	250,00000000	2,49	622,50
TOTAL TRANSPORTE:						622,50
VALOR:						622,50

C3252 - BRITA PRODUZIDA PARA REVESTIMENTOS BETUMINOSOS (M3)

EQUIPAMENTO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0594	CARRGADERA DE PNEUS HP 111 (CHI)	SEINFRA	H	0,02190476	34,83	0,76
I0618	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	95,18	0,00
I0626	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	16,81	0,00
I0708	CARRGADERA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,02571428	145,00	3,73
I0732	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP)	SEINFRA	H	0,04761905	372,87	17,78
I0740	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP)	SEINFRA	H	0,04761905	112,49	5,38
TOTAL EQUIPAMENTO:						27,61
MÃO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,23809524	9,13	2,17
TOTAL MÃO DE OBRA:						2,17
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2528	PEÇAS DE DESGASTE DO BRITADOR	SEINFRA	CJ	0,00050000	26583,00	13,29
TOTAL MATERIAL:						13,29
SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3235	ROCHA PARA BRITAGEM	SEINFRA	M3	1,10000000	23,44	25,78
TOTAL SERVIÇO:						25,78
VALOR:						68,86

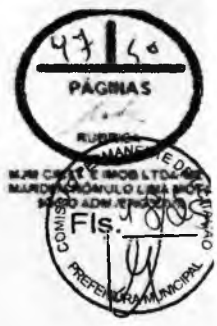
C3235 - ROCHA PARA BRITAGEM (M3)

MJM CONSTRUÇÕES E IMOBILIÁRIA LTDA - ME

MARDEN RÔMULO LIMA MOTA

SÓCIO ADMINISTRADOR E ENG. CIVIL.

CPF: 526.192.573-87 / CREA-CE Nº 40361-D / RNP: 0600745996



EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10614	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	24,96
10645	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	19,01
10728	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	SEINFRA	H	0,05882353	87,83
10759	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP)	SEINFRA	H	0,17647059	16,01
TOTAL EQUIPAMENTO:					7,86

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10221	BLASTER	SEINFRA	H	0,05882353	19,45
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,58823529	8,13
TOTAL MAO DE OBRA:					6,81

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10860	CORDEL DETONANTE	SEINFRA	M	1,24000000	2,72
12326	ESPOLETA	SEINFRA	UN	0,00800000	2,25
12329	ESTOPIM	SEINFRA	M	0,06000000	2,76
12507	DINAMITE 60%	SEINFRA	KG	0,05000000	14,25
12535	SÉRIE DE BROCAS S.12 D=22MM	SEINFRA	JG	0,00600000	364,86
12568	DINAMITE GRANULADA	SEINFRA	KG	0,54000000	8,30
TOTAL MATERIAL:					8,95
VALOR:					23,44

10759 - COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI) (H)					
FORTE	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12702	JUROS	SEINFRA	H	5,53461905	1,00
12776	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	19,45
TOTAL TRANSPORTE:					20,45
VALOR:					24,96

12776 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM (H)					
MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12553	OPERADOR DE COMPRESSOR DE AR	SEINFRA	H	1,00000000	19,45
TOTAL MAO DE OBRA:					19,45
VALOR:					19,45

10645 - PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI) (H)					
TRANSPORTE	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,44910000	1,00
12823	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	1,00000000	13,46
TOTAL TRANSPORTE:					13,81
VALOR:					13,91

12823 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (H)					
MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12523	OPERADOR DE PERFURATRIZ/ROMPEDOR PNEUMÁTICO	SEINFRA	H	1,00000000	13,46
TOTAL MAO DE OBRA:					13,46
VALOR:					13,46

10759 - COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP) (H)					
TRANSPORTE	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701	DEPRECAÇÃO	SEINFRA	H	8,30192857	1,00
12702	JUROS	SEINFRA	H	5,53461905	1,00
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	9,22436508	1,00
12775	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	45,12
12776	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	19,45
TOTAL TRANSPORTE:					87,83
VALOR:					87,83

12776 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM (H)					
TRANSPORTE	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	14,10000000	3,20
TOTAL TRANSPORTE:					45,12
VALOR:					45,12

MJM CONSTRUÇÕES E IMOBILIÁRIA LTDA - ME
MARDEN RÔMULO LIMA MOTA
SÓCIO ADMINISTRADOR E ENGR. CIVIL.
CPF: 526.192.573-87 / CREA-CE Nº 40361-D / RNP: 0600745996

10769 - PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP) (H)

TRANSPORTE	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,34730000	1,00	1,35
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,44910000	1,00	0,45
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,74850000	1,00	0,75
12823	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	1,00000000	13,48	13,48
TOTAL TRANSPORTE:						16,00
VALOR:						16,01

10818 - CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI) (H)

TRANSPORTE	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12702	JUROS	SEINFRA	H	75,73204444	1,00	75,73
12781	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H	SEINFRA	H	1,00000000	18,45	18,45
TOTAL TRANSPORTE:						96,18
VALOR:						85,18

12781 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (H)

MÃO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12554	OPERADOR DE CONJUNTO DE BRITAGEM	SEINFRA	H	1,00000000	18,45	18,45
TOTAL MÃO DE OBRA:						18,45
VALOR:						18,45

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

TRANSPORTE	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	113,59806667	1,00	113,60
12702	JUROS	SEINFRA	H	75,73204444	1,00	75,73
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	164,09609330	1,00	164,09
12781	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H	SEINFRA	H	1,00000000	18,45	18,45
TOTAL TRANSPORTE:						372,87
VALOR:						372,87

10789 - VIBRO ACABAD. DE MISTURA BETUM. (CHP) (H)

TRANSPORTE	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	50,86138000	1,00	50,86
12702	JUROS	SEINFRA	H	37,15166400	1,00	37,15
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	67,54848000	1,00	67,55
12853	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO VIBRO ACABAD. DE MISTURAS BETUM.	SEINFRA	H	1,00000000	23,52	23,52
12854	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO VIBRO ACABAD. DE MISTURAS BETUM.	SEINFRA	H	1,00000000	19,45	19,45
TOTAL TRANSPORTE:						198,33
VALOR:						198,33

MATERIAL DE OPERAÇÃO DO VIBRO ACABAD. DE MISTURAS BETUM. (H)

TRANSPORTE	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	7,35000000	3,20	23,52
TOTAL TRANSPORTE:						23,52
VALOR:						23,52

12854 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO VIBRO ACABAD. DE MISTURAS BETUM. (H)

MÃO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12566	OPERADOR DE VIBRO ACABADORA DE MISTURAS BETUMINOSAS	SEINFRA	H	1,00000000	19,45	19,45
TOTAL MÃO DE OBRA:						19,45
VALOR:						19,45

10878 - VIBRO ACABAD. DE MISTURA BETUM. (CHI) (H)

TRANSPORTE	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12702	JUROS	SEINFRA	H	37,15166400	1,00	37,15
12854	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO VIBRO ACABAD. DE MISTURAS BETUM.	SEINFRA	H	1,00000000	19,45	19,45
TOTAL TRANSPORTE:						56,60
VALOR:						56,60

MJM CONSTRUÇÕES E IMOBILIÁRIA LTDA - ME
MARDEN RÔMULO LIMA MOTA
SÓCIO ADMINISTRADOR E ENGR. CIVIL
CPF: 526.192.573-87 / CREA-CE Nº 40361-D / RNP: 0600745996

10585 - CAMINHÃO DISTRIBUIDOR DE LIGANTE (CH) (H)

TRANSPORTE	QUANTIDADE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12702	JUROS	SEINFRA	H	19,27918080	1,00	19,28
12740	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO DISTRIBUIDOR DE LIGANTE	SEINFRA	H	1,00000000	32,91	32,91
TOTAL TRANSPORTE:						52,19
VALOR:						52,19

12740 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO DISTRIBUIDOR DE LIGANTE (H)

MÃO DE OBRA	QUANTIDADE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12380	MOTORISTA	SEINFRA	H	1,00000000	14,96	14,96
12549	OPERADOR DE CALDEIRA ESPARGIDORA DE ASFALTO	SEINFRA	H	1,00000000	17,95	17,95
TOTAL MÃO DE OBRA:						32,91
VALOR:						32,91

10687 - TRATOR DE PNEUS (CH) (H)

TRANSPORTE	QUANTIDADE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12702	JUROS	SEINFRA	H	4,99503529	1,00	5,00
12844	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE PNEUS	SEINFRA	H	1,00000000	14,96	14,96
TOTAL TRANSPORTE:						19,96
VALOR:						19,96

12844 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE PNEUS (H)

MÃO DE OBRA	QUANTIDADE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12563	OPERADOR DE TRATOR DE PNEUS	SEINFRA	H	1,00000000	14,96	14,96
TOTAL MÃO DE OBRA:						14,96
VALOR:						14,96

10672 - VASSOURA MECÂNICA (CH) (H)

TRANSPORTE	QUANTIDADE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12702	JUROS	SEINFRA	H	2,50643250	1,00	2,51
TOTAL TRANSPORTE:						2,51
VALOR:						2,51

10684 - CAMINHÃO DISTRIBUIDOR DE LIGANTE (CH) (H)

TRANSPORTE	QUANTIDADE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	26,29970200	1,00	26,29
12702	JUROS	SEINFRA	H	19,27918080	1,00	19,28
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	35,05305600	1,00	35,05
12739	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO DISTRIBUIDOR DE LIGANTE	SEINFRA	H	1,00000000	74,71	74,71
12740	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO DISTRIBUIDOR DE LIGANTE	SEINFRA	H	1,00000000	32,91	32,91
TOTAL TRANSPORTE:						188,24
VALOR:						188,24

12739 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO DISTRIBUIDOR DE LIGANTE (H)

MATERIAL	QUANTIDADE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	13,60000000	3,20	43,52
12707	GASOLINA	SEINFRA	L	7,79700000	4,00	31,19
TOTAL TRANSPORTE:						74,71
VALOR:						74,71

10780 - TRATOR DE PNEUS (CH) (H)

TRANSPORTE	QUANTIDADE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	6,05458824	1,00	6,05
12702	JUROS	SEINFRA	H	4,99503529	1,00	5,00
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	6,81141176	1,00	6,81
12843	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE PNEUS	SEINFRA	H	1,00000000	48,00	48,00
12844	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE PNEUS	SEINFRA	H	1,00000000	14,96	14,96
TOTAL TRANSPORTE:						80,82
VALOR:						80,82

MJM CONSTRUÇÕES E IMOBILIÁRIA LTDA - ME
MARDEN RÔMULO LIMA MOTA
SÓCIO ADMINISTRADOR E ENGR. CIVIL
CPF: 526.192.573-87 / CREA-CE Nº 40361-D / RNP: 0600745996

12343 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE PNEUS (H)						
TRANSPORTE		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	15,00000000	3,20	48,00
TOTAL TRANSPORTE:						48,00
VALOR:						48,00

10786 - VASSOURA MECÂNICA (CHP) (H)						
TRANSPORTE		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	3,60774375	1,00	3,61
12702	JUROS	SEINFRA	H	2,50643250	1,00	2,51
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,88881250	1,00	1,90
TOTAL TRANSPORTE:						8,01
VALOR:						8,01

12724 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 12M3 (H)						
MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12380	MOTORISTA	SEINFRA	H	1,00000000	14,96	14,96
TOTAL MÃO DE OBRA:						14,96
VALOR:						14,96

10866 - CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP) (H)						
TRANSPORTE		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	15,17823629	1,00	15,18
12702	JUROS	SEINFRA	H	10,24530882	1,00	10,25
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	22,76735094	1,00	22,77
12721	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3	SEINFRA	H	1,00000000	43,52	43,52
12722	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3	SEINFRA	H	1,00000000	14,96	14,96
TOTAL TRANSPORTE:						106,67
VALOR:						106,67

12721 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3 (H)						
TRANSPORTE		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	13,80000000	3,20	43,52
TOTAL TRANSPORTE:						43,52
VALOR:						43,52

12722 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3 (H)						
MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12380	MOTORISTA	SEINFRA	H	1,00000000	14,96	14,96
TOTAL MÃO DE OBRA:						14,96
VALOR:						14,96

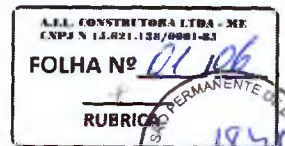
[Handwritten signature]

[Handwritten signature]
[Handwritten signature]
 MJM CONSTRUÇÕES E IMOBILIÁRIA LTDA - ME
 MARDEN RÔMULO LIMA MOTA
 SÓCIO ADMINISTRADOR E ENGR. CIVIL
 CPF: 526.192.573-87 / CREA-CE N° 40361-D / RNP: 0600745996



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) 88148443.



PROPOSTA DE PREÇOS

À Comissão Permanente de Licitação do **GOVERNO MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE/CE.**

O Licitante **A.I.L.CONSTRUTORA LTDA - ME**, CNPJ Nº 15.621.138/0001-85, por seu representante legal abaixo assinado, declara, sob as penas da lei:

Que acata inteiramente os preceitos legais em vigor, especialmente a Lei Nº 8.666/93 e suas alterações e as condições da **TOMADA DE PREÇOS Nº 2018.02.16.1;**

Que, até a presente data não existe fato que invalide o seu Certificado de Registro Cadastral — CRC, ora apresentado para fins de habilitação;

Que, para fins de cumprimento ao disposto no inciso XXXIII do art. 7º da Constituição Federal (inciso V do art. 27 da Lei Nº 8.666/93), não emprega menor de dezoito anos em trabalho noturno, perigoso ou insalubre e não emprega menor de dezesseis anos;

Que não existem fatos que nos impeçam de participar deste processo licitatório. Assim, assumimos o compromisso de bem e fielmente atender as exigências para a execução do objeto abaixo cotado, caso sejamos proclamados vencedores.

Que assumimos o compromisso de bem e fielmente executar a obra/serviços especificados no anexo I, caso sejamos vencedor(es) da presente licitação.

OBJETO: Contratação de serviços de engenharia para manutenção e conservação de diversas ruas e estradas vicinais da malha viária urbana e rural e diversas praças públicas do município de Várzea Alegre-CE.

VALOR GLOBAL R\$: 1.027.177,99 (Um Milhão Vinte e Sete Mil Cento e Setenta e Sete reais e Noventa e Nove centavos).

Proponente: A.I.L. CONSTRUTORA LTDA - ME
Endereço: Rua Augusto Dias de Oliveira – Nº 815 – Novo Juazeiro
CNPJ: 15.621.138/0001-85
Prazo de Execução: **conforme edital**
Validade da Proposta: **conforme edital.**

Juazeiro do Norte/CE, 09 de Março de 2018.

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) 88148443.

A.I.L. CONSTRUTORA LTDA - ME
 CNPJ N° 15.621.138/0001-85
 FOLHA N° 02/06
 RUBRICA



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA			
OBRA:	MANUTENÇÃO E CONSERVAÇÃO DE DIVERSAS RUAS E ESTRADAS VICINAIS DA MALHA VIÁRIA URBANA E RURAL E DIVERSAS PRAÇAS PÚBLICAS DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE - CE	DATA:	09/03/2018 BDI: 29,77%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE - CE	ORÇAMENTO:	SEINFRA 024.1 COM DESONERAÇÃO 87,01% 03/2016

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	CONSERVAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO (DRENAGEM)						87.904,90
1.1	C0602	CAIXA EM ALVENARIA (80X80X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	150,00	293,77	44.065,50
1.2	C4612	TAMPA EM CONCRETO ARMADO (1,00 x 1,00 x 0,15m)	SEINFRA	UN	200,00	96,41	19.282,00
1.3	C4610	TAMPA EM CONCRETO ARMADO (0,70 x 0,70 x 0,15m)	SEINFRA	UN	180,00	47,24	8.503,20
1.4	C4609	TAMPA EM CONCRETO ARMADO (0,80 x 0,80 x 0,15m)	SEINFRA	UN	180,00	61,70	11.106,00
1.5	C0231	ASSENTAMENTO DE TAMPÃO FoFo P/ POÇO DE VISITA	SEINFRA	UN	180,00	27,49	4.948,20
2	CONSERVAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO (PAVIMENTAÇÃO)						329.187,50
2.1	C3064	DEMOLIÇÃO E REMOÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDO E POLIÉDRICO	SEINFRA	M2	10.000,00	4,56	45.600,00
2.2	C3101	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO C/REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M2	1.000,00	12,67	12.670,00
2.3	C3100	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M2	9.000,00	8,93	80.370,00
2.4	C2928	RECOMPOSIÇÃO DE MEIO FIO EM PEDRA GRANÍTICA	SEINFRA	M	2.500,00	10,43	26.075,00
2.5	C3126	AREIA ASFALTO USINADA A QUENTE C/ESPALHAMENTO DE MOTONIVELADORA (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	750,00	55,72	41.790,00
2.6	C3155	CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE C/BUQU (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	750,00	88,27	66.202,50
2.7	C3221	IMPRIMAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP)	SEINFRA	M2	30.000,00	0,19	5.700,00
2.8	I0576	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI)	SEINFRA	H	2.400,00	21,15	50.760,00
3	CONSERVAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO (LIMPEZA E PINTURA)						310.876,73
3.1	C3954	CAPINA MANUAL	SEINFRA	M2	256.000,00	0,39	99.840,00
3.2	C3109	ROÇADA MANUAL	SEINFRA	HA	36,80	969,96	35.694,53
3.3	C1785	MANUTENÇÃO MENSAL P/PODA E LIMPEZA DE ARBUSTOS	SEINFRA	M2	20.000,00	0,05	1.000,00
3.4	C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	48.000,00	2,86	137.280,00
3.5	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	SEINFRA	M3	3.220,00	11,51	37.062,20
4	CONSERVAÇÃO DE PRAÇAS PÚBLICAS (LIMPEZA E PINTURA)						63.588,20
4.1	C2931	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA PORTUGUESA	SEINFRA	M2	1.110,00	19,93	22.122,30
4.2	C1785	MANUTENÇÃO MENSAL P/PODA E LIMPEZA DE ARBUSTOS	SEINFRA	M2	29.600,00	0,05	1.480,00
4.3	C1078	DESCUPINIZAÇÃO C/ MATERIAL INSETICIDA	SEINFRA	M2	2.220,00	5,83	12.942,60
4.4	C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	3.700,00	2,86	10.582,00
4.5	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	370,00	21,59	7.988,30
4.6	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	740,00	11,45	8.473,00
VALOR ORÇAMENTO:						791.537,33	
VALOR BDI TOTAL:						235.640,66	
VALOR TOTAL:						1.027.177,99	

Um Milhão Vinte e Sete Mil Cento e Setenta e Sete reais e Noventa e Nove centavos

Juazeiro do Norte/CE, 09 de Março de 2018.

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

João 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

A.I.L. CONSTRUTORA LTDA - ME
 CNPJ N.º 15.621.138/0001-85
 FOLHA Nº 03/06
 RUBRICA



CNPJ: 15.621.138/0001-85 RUA AUGUSTO DIAS DE OLIVEIRA, 815 -NOVO
 JUAZEIRO - JUAZEIRO DO NORTE - CE CEP: 63.031.760 - TEL.(88) 88148443.

RESUMO DO ORÇAMENTO

OBRA:	MANUTENÇÃO E CONSERVAÇÃO DE DIVERSAS RUAS E ESTRADAS VICINAIS DA MALHA VIÁRIA URBANA E RURAL E DIVERSAS PRAÇAS PÚBLICAS DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE - CE	DATA:	09/03/2018	BDI:	29,77%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE - CE	ORÇ. FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	024.1 COM DESONERAÇÃO
		ORÇ. MODA:		RES. MES:	
				RES. RES.:	03/2018

1	CONSERVAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO (DRENAGEM)	87.904,90	8,56
2	CONSERVAÇÃO OO SISTEMA VIÁRIO (PAVIMENTAÇÃO)	329.167,50	32,05
3	CONSERVAÇÃO OO SISTEMA VIÁRIO (LIMPEZA E PINTURA)	310.876,73	30,27
4	CONSERVAÇÃO DE PRAÇAS PÚBLICAS (UMPEZA E PINTURA)	63.588,20	6,19
5	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	235.640,66	22,94
	VALOR ORÇAMENTO:	791.637,33	100,00
	VALOR BDI TOTAL:	235.640,66	
	VALOR TOTAL:	1.027.177,99	

Um Milhão Vinte e Sete Mil Cento e Setenta e Sete reais e Noventa e Nove centavos

Juazeiro do Norte/CE, 09 de Março de 2018.

A.I.L. CONSTRUTORA

(Handwritten signatures in blue ink)

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

 Francisco Pinto de Macedo Junior
 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) 88148443.

A.I.L. CONSTRUTORA LTDA - ME
CNPJ Nº 15.621.138/0001-85
FOLHA Nº 08/106
RUBRICA

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO														
ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	DATA - 09/03/2018 BDI : 29,77%										Total/parcela	
			MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	MÊS 7	MÊS 8	MÊS 9	MÊS 10		
1	CONSERVAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO (DRENAGEM)	87.904,90	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	100,00
			8.790,49	8.790,49	8.790,49	8.790,49	8.790,49	8.790,49	8.790,49	8.790,49	8.790,49	8.790,49	8.790,49	87.904,90
2	CONSERVAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO (PAVIMENTAÇÃO)	329.916,75	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	100,00
			32.916,75	32.916,75	32.916,75	32.916,75	32.916,75	32.916,75	32.916,75	32.916,75	32.916,75	32.916,75	32.916,75	329.916,75
3	CONSERVAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO (LIMPEZA E PINTURA)	310.876,73	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	100,00
			31.087,67	31.087,67	31.087,67	31.087,67	31.087,67	31.087,67	31.087,67	31.087,67	31.087,67	31.087,67	31.087,67	310.876,73
4	CONSERVAÇÃO DE PRAÇAS PÚBLICAS (LIMPEZA E PINTURA)	63.588,20	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	100,00
			6.358,82	6.358,82	6.358,82	6.358,82	6.358,82	6.358,82	6.358,82	6.358,82	6.358,82	6.358,82	6.358,82	63.588,20
5	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	235.640,66	10,01	10,01	10,01	10,01	10,01	10,01	10,01	10,01	10,01	10,01	10,01	100,00
			23.567,83	23.567,83	23.567,83	23.567,83	23.567,83	23.567,83	23.567,83	23.567,83	23.567,83	23.567,83	23.567,83	235.640,66
		1.027.177,99	102.741,36	102.741,36	102.741,36	102.741,36	102.741,36	102.741,36	102.741,36	102.741,36	102.741,36	102.741,36	102.741,36	1.027.177,99
			102.741,36	205.482,72	308.224,08	410.965,44	513.706,80	616.448,16	719.189,52	821.930,88	924.672,24	1.027.177,99		1.027.177,99

Juazeiro do Norte/CE, 09 de Março de 2018.

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



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) 88148443.

A.I.L. CONSTRUTORA LTDA - ME
CNPJ N. 15.621.138/0001-85
FOLHA Nº 09/06
RUBRICA



COMPOSIÇÃO DO BDI			
OBRA:	MANUTENÇÃO E CONSERVAÇÃO DE DIVERSAS RUAS E ESTRADAS VICINAIS DA MALHA VIÁRIA URBANA E RURAL E DIVERSAS PRAÇAS PÚBLICAS DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE - CE	DATA : 09/03/2018	BDI : 29,77%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE - CE	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO 87,01% 03/2018

COD	DESCRIÇÃO	%
Benefício		
S + G	Garantia/seguros	0,8200
L	Lucro	5,6400
TOTAL		6,9600

Despesas Indiretas		
AC	Administração central	3,8000
DF	Despesas financeiras	1,0200
	Riscos	0,5000
TOTAL		5,3200

I Impostos		
	PIS	0,6500
	COFINS	3,0000
	ISS EFETIVO = ALIQUOTA ISS X BASE DE CALCULO = 4% 100/100	5,0000
	CPRB (2% APENAS QUANDO TIVER DESONERAÇÃO INSS)	4,5000
TOTAL		13,1500

BDI = 29,77%

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

Juazeiro do Norte/CE, 09 de Março de 2018.

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) 88148443.

A.I.L. CONSTRUTORA LTDA - ME
CNPJ N. 15.621.138/0001-85
FOLHA Nº 00/06
RUBRICA



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	MANUTENÇÃO E CONSERVAÇÃO DE DIVERSAS RUAS E ESTRADAS VICINAIS DA MALHA VIÁRIA URBANA E RURAL E DIVERSAS PRAÇAS PÚBLICAS DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE - CE	DATA:	09/03/2018	BDI:	29,77%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE - CE	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	024.1 COM DESONERAÇÃO
		HORA:	87,01%	MES:	-
		REF:			03/2018

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,0000	0,0000
A2	SESI	1,5000	1,5000
A3	SENAI	1,0000	1,0000
A4	INCRA	0,2000	0,2000
A5	SEBRAE	0,6000	0,6000
A6	Salário Educação	2,5000	2,5000
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,0000	3,0000
A8	FGTS	8,0000	8,0000
	SECONCI	0,0000	0,0000
	TOTAL	16,8000	16,8000

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,8700	0,0000
B2	Feriados	3,7200	0,0000
B3	Auxílio - Enfermidade	0,9100	0,6900
B4	13º Salário	10,9200	8,3300
B5	Licença Paternidade	0,0800	0,0600
B6	Faltas Justificadas	0,7300	0,5600
B7	Dias de Chuvas	1,6500	0,0000
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,1200	0,0900
B9	Férias Gozadas	10,4200	7,9600
B10	Salário Maternidade	0,0300	0,0200
	TOTAL	46,4500	17,7100

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	6,3500	4,8500
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,1500	0,1100
C3	Férias Indenizadas	3,5600	2,7200
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,8400	3,6900
C5	Indenização Adicional	0,5300	0,4100
	TOTAL	15,4300	11,7800

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,8000	2,9800
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,5300	0,4100
	TOTAL	8,3300	3,3900

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

A + B + C + D

Juazeiro do Norte/CE, 09 de Março de 2018.

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

Francisco de Macedo Junior
CÓCIO 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) 88148443. E-mail
a.i.l.construtoraltda@hotmail.com



DECLARAÇÃO

A.I.L. CONSTRUTORA LTDA, empresa de construção civil e outros, inscrita sob CNPJ N° 15.621.138/0001-85, com sede na Rua Augusto Dias de Oliveira n° 815 - Novo Juazeiro - Juazeiro do Norte-CE, **DECLARA**, que elaborou as planilhas orçamentárias no programa SEOBRA 682, comprado, conforme Nota Fiscal de N° 1256 anexa.

Juazeiro do Norte/CE.





A.I.L.
CONSTRUTORA

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

Fco. Pinto de Macedo Junior
SÓCIO ADMINISTRADOR

(Handwritten signatures in blue ink)

 Prefeitura de Fortaleza Secretaria Municipal das Finanças		PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTALEZA SECRETARIA MUNICIPAL DAS FINANÇAS NOTA FISCAL ELETRÔNICA DE SERVIÇO - NFS-e			Número da Fis. 1836 NFS-e 1256	
Data e Hora da Emissão	25/05/2017 20:19:09	Competência	05/2017	Código de Verificação	794410836	
Número do RPS		No. NFS-e substituída		Local da Prestação	FORTALEZA - CE	
DADOS DO PRESTADOR DE SERVIÇOS						
	Razão Social/Nome	682 SOLUCOES EM TECNOLOGIA DA INFORMACAO LTDA ME				
	Nome Fantasia	682 SOLUCOES				
	CPF/CNPJ	23.674.714/0001-80	Insc Municipal	455.319-5	Município	FORTALEZA - CE
	Endereço e CEP	R B (CJ JARDIM PRIMAVERA), 166 - PARQUE DOIS IRMÃOS CEP 60 743-225				
	Complemento		Telefone	(85)98764-6257	E-mail	heber.lima@682solucoes.com.br
DADOS DO TOMADOR DE SERVIÇOS						
Razão Social/Nome	A.I.L. CONSTRUTORA LTDA - ME					
CPF/CNPJ	15.621.138/0001-85	Inscrição Municipal		Município	JUAZEIRO DO NORTE - CE	
Endereço e CEP	Rua Augusto Dias de Oliveira, 815 - Novo Juazeiro CEP: 63.031-760					
Complemento		Telefone	(85)0000-00000	E-mail	a.i.l.construtoraltda@hotmail.com	
DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS						
LICENÇA ANUAL DE USO DO SEOBRA PARA 1 USUARIO						
CÓDIGO DE ATIVIDADE CNAE						
1.01 / 620310001 - DESENVOLVIMENTO DE PROGRAMAS DE COMPUTADOR NAO-CUSTOMIZAVEIS						
DETALHAMENTO ESPECÍFICO DA CONSTRUÇÃO CIVIL						
Código da Obra		Código ART				
TRIBUTOS FEDERAIS						
PIS		COFINS		IR(R\$)		INSS(R\$)
						CSLL(R\$)
Detalhamento de Valores - Prestador dos Serviços				Cálculo do ISSQN devido no Município		
Valor dos Serviços R\$	649,90	Natureza Operação	Valor dos Serviços R\$	649,90		
(-) Desconto Incondicionado		1-Tributação no Município	(-) Deduções Permitidas em Lei			
(-) Desconto Condicionado		Regime especial Tributação	(-) Desconto Incondicionado			
(-) Retenções Federais	0,00	6-Microempresário e Empresa de	Base de Cálculo	649,90		
Outras Retenções		Opção Simples Nacional	(X) Alíquota %	2,00		
(-) ISS Retido	0,00	1 - Sim	ISS a reter	() Sim (X) Não		
(=) Valor Líquido R\$	649,90	Incentivador Cultural	(=) Valor do ISS R\$	13,00		
		2 - Não				
Avisos	1- Uma via desta Nota Fiscal será enviada através do e-mail fornecido pelo Tomador dos Serviços, no site http://iss.fortaleza.ce.gov.br 2- A autenticidade desta Nota Fiscal poderá ser validada no site, com a utilização do Código de Verificação. 3- Documento emitido por ME ou EPP optante pelo Simples Nacional. Não gera direito a crédito fiscal de ISS e IPI.					

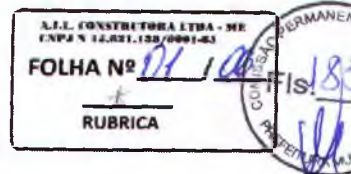
A.I.L. CONSTRUTORA LTDA-ME
 CNPJ: 15.621.138/0001-85

Fc° Pinto de Macedo Junior
 CPF: 938.784.863-91
 SÓCIO ADMINISTRADOR



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) 88148443.



PROPOSTA DE PREÇOS

À Comissão Permanente de Licitação do **GOVERNO MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE/CE**.

O Licitante **A.I.L.CONSTRUTORA LTDA - ME**, CNPJ N° 15.621.138/0001-85, por seu representante legal abaixo assinado, declara, sob as penas da lei:

Que acata inteiramente os preceitos legais em vigor, especialmente a Lei N° 8.666/93 e suas alterações e as condições da **TOMADA DE PREÇOS N° 2018.02.16.1**;

Que, até a presente data não existe fato que invalide o seu Certificado de Registro Cadastral — CRC, ora apresentado para fins de habilitação;

Que, para fins de cumprimento ao disposto no inciso XXXIII do art. 7º da Constituição Federal (inciso V do art. 27 da Lei N° 8.666/93), não emprega menor de dezoito anos em trabalho noturno, perigoso ou insalubre e não emprega menor de dezesseis anos;

Que não existem fatos que nos impeçam de participar deste processo licitatório. Assim, assumimos o compromisso de bem e fielmente atender as exigências para a execução do objeto abaixo cotado, caso sejamos proclamados vencedores.

Que assumimos o compromisso de bem e fielmente executar a obra/serviços especificados no anexo I, caso sejamos vencedor(es) da presente licitação.

OBJETO: Contratação de serviços de engenharia para manutenção e conservação de diversas ruas e estradas vicinais da malha viária urbana e rural e diversas praças públicas do município de Várzea Alegre-CE.

A.I.L. CONSTRUTORA

VALOR GLOBAL R\$: 1.027.177,99 (Um Milhão Vinte e Sete Mil Cento e Setenta e Sete reais e Noventa e Nove centavos).

Proponente: A.I.L. CONSTRUTORA LTDA - ME
Endereço: Rua Augusto Dias de Oliveira – N° 815 – Novo Juazeiro
CNPJ: 15.621.138/0001-85
Prazo de Execução: **conforme edital**
Validade da Proposta: **conforme edital**.

Juazeiro do Norte/CE, 09 de Março de 2018.

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

A.I.L. CONSTRUTORA LTDA - ME
 CNPJ Nº 15.621.138/0001-85
FOLHA Nº 02/06
 RUBRICA

CNPJ: 15.621.138/0001-85 RUA AUGUSTO DIAS DE OLIVEIRA, 815 -NOVO
 JUAZEIRO - JUAZEIRO DO NORTE - CE CEP: 63.031.760 - TEL.(88) 88148443.



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	MANUTENÇÃO E CONSERVAÇÃO DE DIVERSAS RUAS E ESTRADAS VICINAIS DA MALHA VIÁRIA URBANA E RURAL E DIVERSAS PRAÇAS PÚBLICAS DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE - CE	DATA:	09/03/2018	BDI:	29,77%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE - CE	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	024.1 COM DESONERAÇÃO
				MGRA:	87,01%
				MES:	
				REF.:	03/2016

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1 CONSERVAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO (DRENAGEM)							87.904,90
1.1	C0602	CAIXA EM ALVENARIA (80X80X60cm) DE 1/2 TIJOLÃO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	150,00	293,77	44.065,50
1.2	C4612	TAMPA EM CONCRETO ARMADO (1,00 x 1,00 x 0,15 m)	SEINFRA	UN	200,00	96,41	19.282,00
1.3	C4610	TAMPA EM CONCRETO ARMADO (0,70 x 0,70 x 0,15 m)	SEINFRA	UN	180,00	47,24	8.503,20
1.4	C4609	TAMPA EM CONCRETO ARMADO (0,80 x 0,80 x 0,15 m)	SEINFRA	UN	180,00	61,70	11.106,00
1.5	C0231	ASSENTAMENTO DE TAMPÃO FOFO P/ POÇO DE VISITA	SEINFRA	UN	180,00	27,49	4.948,20
2 CONSERVAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO (PAVIMENTAÇÃO)							329.167,50
2.1	C3064	DEMOLIÇÃO E REMOÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDO E POLIÉDRICO	SEINFRA	M2	10.000,00	4,56	45.600,00
2.2	C3101	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO C/REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M2	1.000,00	12,67	12.670,00
2.3	C3100	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M2	9.000,00	8,93	80.370,00
2.4	C2928	RECOMPOSIÇÃO DE MEIO FIO EM PEDRA GRANÍTICA	SEINFRA	M	2.500,00	10,43	26.075,00
2.5	C3126	AREIA ASFALTO USINADA A QUENTE C/ESPALHAMENTO DE MOTONIVELADORA (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	750,00	55,72	41.790,00
2.6	C3155	CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE C/BUQ (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	750,00	88,27	66.202,50
2.7	C3221	IMPRIMAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP)	SEINFRA	M2	30.000,00	0,19	5.700,00
2.8	I0576	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI)	SEINFRA	H	2.400,00	21,15	50.760,00
3 CONSERVAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO (LIMPEZA E PINTURA)							310.876,73
3.1	C3954	CAPINA MANUAL	SEINFRA	M2	256.000,00	0,39	99.840,00
3.2	C3109	ROÇADA MANUAL	SEINFRA	HA	36,80	969,96	35.694,53
3.3	C1785	MANUTENÇÃO MENSAL P/PODA E LIMPEZA DE ARBUSTOS	SEINFRA	M2	20.000,00	0,05	1.000,00
3.4	C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	48.000,00	2,86	137.280,00
3.5	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	SEINFRA	M3	3.220,00	11,51	37.062,20
4 CONSERVAÇÃO DE PRAÇAS PÚBLICAS (LIMPEZA E PINTURA)							63.588,20
4.1	C2931	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA PORTUGUESA	SEINFRA	M2	1.110,00	19,93	22.122,30
4.2	C1785	MANUTENÇÃO MENSAL P/PODA E LIMPEZA DE ARBUSTOS	SEINFRA	M2	29.600,00	0,05	1.480,00
4.3	C1078	DESCUPINIZAÇÃO C/ MATERIAL INSETICIDA	SEINFRA	M2	2.220,00	5,83	12.942,60
4.4	C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	3.700,00	2,86	10.582,00
4.5	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	370,00	21,59	7.988,30
4.6	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	740,00	11,45	8.473,00
VALOR ORÇAMENTO:						791.537,33	
VALOR BDI TOTAL:						235.640,66	
VALOR TOTAL:						1.027.177,99	

Um Milhão Vinte e Sete Mil Cento e Setenta e Sete reais e Noventa e Nove centavos

Juazeiro do Norte/CE, 09 de Março de 2018.

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

Francisco de Macedo Junior
 DIRETOR 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) 88148443.

A.I.L. CONSTRUTORA LTDA - ME
CNPJ: 15.621.138/0001-85
FOLHA Nº 03/06
RUBRICA



RESUMO DO ORÇAMENTO					
OBRA:	MANUTENÇÃO E CONSERVAÇÃO DE DIVERSAS RUAS E ESTRADAS VICINAIS DA MALHA VIÁRIA URBANA E RURAL E DIVERSAS PRAÇAS PÚBLICAS DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE - CE	DATA:	09/03/2018	BDI:	29,77%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
		SEINFRA	024 1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	03/2018

1	CONSERVAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO (DRENAGEM)	87.904,90	8,56
2	CONSERVAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO (PAVIMENTAÇÃO)	329.167,50	32,05
3	CONSERVAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO (LIMPEZA E PINTURA)	310.876,73	30,27
4	CONSERVAÇÃO DE PRAÇAS PÚBLICAS (LIMPEZA E PINTURA)	63.588,20	6,19
5	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	235.640,66	22,94
VALOR ORÇAMENTO:		791.537,33	100,00
VALOR BDI TOTAL:		235.640,66	
VALOR TOTAL:		1.027.177,99	

Um Milhão Vinte e Sete Mil Cento e Setenta e Sete reais e Noventa e Nove centavos

Juazeiro do Norte/CE, 09 de Março de 2018.

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



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO													
OBRA:		DATA : 09/03/2018										BDI : 29,77%	
CLIENTE:		MANUTENÇÃO E CONSERVAÇÃO DE DIVERSAS RUAS E ESTRADAS VICINAIS DA MALHA VIÁRIA URBANA E RURAL E DIVERSAS PRAÇAS PÚBLICAS DO MUNICÍPIO DE VARZEA ALEGRE - CE		ORÇAMENTO		VERSÃO		HORA		MÊS		REF.	
CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE - CE		SEINFRA		224.1 COM DESONERAÇÃO		87,81%		-		03/2018	
ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	MÊS 7	MÊS 8	MÊS 9	MÊS 10	Total parcela
1	CONSERVAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO (DRENAGEM)	87.904,90	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	100,00
			8.790,49	8.790,49	8.790,49	8.790,49	8.790,49	8.790,49	8.790,49	8.790,49	8.790,49	8.790,49	87.904,90
2	CONSERVAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO (PAVIMENTAÇÃO)	329.167,50	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	100,00
			32.916,75	32.916,75	32.916,75	32.916,75	32.916,75	32.916,75	32.916,75	32.916,75	32.916,75	32.916,75	329.167,50
3	CONSERVAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO (LIMPEZA E PINTURA)	310.876,73	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	100,00
			31.087,67	31.087,67	31.087,67	31.087,67	31.087,67	31.087,67	31.087,67	31.087,67	31.087,67	31.087,67	310.876,73
4	CONSERVAÇÃO DE PRAÇAS PÚBLICAS (LIMPEZA E PINTURA)	63.588,20	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	100,00
			6.358,82	6.358,82	6.358,82	6.358,82	6.358,82	6.358,82	6.358,82	6.358,82	6.358,82	6.358,82	63.588,20
5	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	235.640,66	10,01	10,01	10,01	10,01	10,01	10,01	10,01	10,01	10,01	10,01	100,00
			23.587,63	23.587,63	23.587,63	23.587,63	23.587,63	23.587,63	23.587,63	23.587,63	23.587,63	23.587,63	235.640,66
		1.027.177,99	102.741,36	102.741,36	102.741,36	102.741,36	102.741,36	102.741,36	102.741,36	102.741,36	102.741,36	102.741,36	1.027.177,99
			102.741,36	205.482,72	308.224,08	410.965,44	513.706,80	616.448,16	719.189,52	821.930,88	924.672,24	1.027.177,99	1.027.177,99

Juazeiro do Norte/CE, 09 de Março de 2018.

**A.I.L.
CONSTRUTORA**

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

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



A.I.L. CONSTRUTORA LTDA - ME

A.I.L. CONSTRUTORA LTDA - ME
 CNPJ Nº 15.621.138/0001-85
FOLHA Nº 05/106
 RUBRICA



CNPJ: 15.621.138/0001-85 RUA AUGUSTO DIAS DE OLIVEIRA, 815 -NOVO
 JUAZEIRO - JUAZEIRO DO NORTE - CE CEP: 63.031.760 - TEL.(88) 88148143.

COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA:	MANUTENÇÃO E CONSERVAÇÃO DE DIVERSAS RUAS E ESTRADAS VICINAIS DA MALHA VIÁRIA URBANA E RURAL E DIVERSAS PRAÇAS PÚBLICAS DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE - CE	DATA:	09/03/2018	BDI:	29,77%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE - CE	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	024.1 COM DESONERAÇÃO
		FORMA:		MES:	
				SEP:	03/2018

COD	DESCRIÇÃO	%
Benefício		
S+G	Garantia/seguros	0,8200
L	Lucro	5,6400
	TOTAL	6,9600

Despesas Indiretas		
AC	Administração central	3,8000
DF	Despesas financeiras	1,0200
R	Riscos	0,5000
	TOTAL	5,3200

Impostos		
	PIS	0,6500
	COFINS	3,0000
	ISS EFETIVO = ALIQUOTA ISS X BASE DE CALCULO = 4% 100/100	5,0000
	CPRB (2% APENAS QUANDO TIVER DESONERAÇÃO INSS)	4,5000
	TOTAL	13,1500

BDI = 29,77%

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

Juazeiro do Norte/CE, 09 de Março de 2018.

A.I.L.
CONSTRUTORA







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

Francisco Pereira de Sousa
 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) 88148443.

A.I.L. CONSTRUTORA LTDA - ME
 CNPJ N. 15.621.138/0001-85
 FOLHA Nº 06 / 06
 RUBRICA



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS			
OBRA:	MANUTENÇÃO E CONSERVAÇÃO DE DIVERSAS RUAS E ESTRADAS VICINAIS DA MALHA VIÁRIA URBANA E RURAL E DIVERSAS PRAÇAS PÚBLICAS DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE - CE	DATA : 09/03/2018	BDI : 29,77%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE - CE	FONTE: BEINFRA	RETRIBUIÇÃO: 024.1 COM DESONERAÇÃO
		MES: 03/2018	REF: 03/2018

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,0000	0,0000
A2	SESI	1,5000	1,5000
A3	SENAI	1,0000	1,0000
A4	INCRA	0,2000	0,2000
A5	SEBRAE	0,6000	0,6000
A6	Salário Educação	2,5000	2,5000
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,0000	3,0000
A8	FGTS	8,0000	8,0000
A9	SECONCI	0,0000	0,0000
	TOTAL	16,8000	16,8000

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,8700	0,0000
B2	Feriados	3,7200	0,0000
B3	Auxílio - Enfermidade	0,9100	0,6900
B4	13º Salário	10,9200	8,3300
B5	Licença Paternidade	0,0800	0,0600
B6	Faltas Justificadas	0,7300	0,5600
B7	Dias de Chuvas	1,6500	0,0000
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,1200	0,0900
B9	Férias Gozadas	10,4200	7,9600
B10	Salário Maternidade	0,0300	0,0200
	TOTAL	46,4500	17,7100

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	6,3500	4,8500
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,1500	0,1100
C3	Férias Indenizadas	3,5600	2,7200
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,8400	3,6900
C5	Indenização Adicional	0,5300	0,4100
	TOTAL	15,4300	11,7800

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,8000	2,9800
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,5300	0,4100
	TOTAL	8,3300	3,3900

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

A + B + C + D

Juazeiro do Norte/CE, 09 de Março de 2018.

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	MANUTENÇÃO E CONSERVAÇÃO DE DIVERSAS RUAS E ESTRADAS VICINAIS DA MALHA VIÁRIA URBANA E RURAL E DIVERSAS PRAÇAS PÚBLICAS DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE - CE	DATA:	09/03/2018	BDI:	29,77%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE - CE	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	024.1 COM DESONERAÇÃO
		HORA:	87,01%	MES:	
		REF.:	03/2016		

1.1. C0602 - CAIXA EM ALVENARIA (80X80X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	M	0,41800000	10,47	4,32
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,96800000	10,47	20,52
10121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,41300000	13,46	5,56
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,96800000	13,46	26,38
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	5,41100000	13,46	72,83
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	10,92100000	9,13	99,71
TOTAL MAO DE OBRA:					229,33

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,07200000	5,13	0,37
10109 AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,23100000	23,67	5,47
10169 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	4,26800000	2,13	9,09
10280 BRITA	SEINFRA	M3	0,12000000	28,81	3,46
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	8,82800000	0,39	3,74
10529 CHAPÁ COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,32400000	9,45	3,06
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	60,69600000	0,26	15,62
11916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,09700000	3,18	0,31
12082 TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	181,44000000	0,13	23,35
TOTAL MATERIAL:					64,25

VALOR SEM ENCARGOS:	187,06
VALOR ENCARGOS (87.01%):	106,69
VALOR COM ENCARGOS:	293,77

1.2. C4612 - TAMPA EM CONCRETO ARMADO (1,00 x 1,00 x 0,15 m) (UN)

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0034 ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE PARA CONCRETO ESTRUTURAL	SEINFRA	M3	0,15000000	30,97	4,65
C0218 ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	7,50000000	4,47	33,53
C0840 CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,15000000	190,65	28,60
C1399 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP= 12mm UTIL 5X	SEINFRA	M2	0,32250000	53,92	17,39
LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,15000000	81,69	12,25
TOTAL SERVIÇO:					96,41

VALOR SEM ENCARGOS:	74,88
VALOR ENCARGOS (87.01%):	21,75
VALOR COM ENCARGOS:	96,41

1.3. C4610 - TAMPA EM CONCRETO ARMADO (0,70 x 0,70 x 0,15 m) (UN)

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0034 ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE PARA CONCRETO ESTRUTURAL	SEINFRA	M3	0,07350000	30,97	2,28
C0218 ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	3,67500000	4,47	16,43
C0840 CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,07350000	190,65	14,01
C1399 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP= 12mm UTIL 5X	SEINFRA	M2	0,15800000	53,92	8,52
C1604 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,07350000	81,69	6,00
TOTAL SERVIÇO:					47,24

VALOR SEM ENCARGOS:	36,68
VALOR ENCARGOS (87.01%):	10,86
VALOR COM ENCARGOS:	47,24



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) 88148443.

A.I.L. CONSTRUTORA LTDA - ME
CNPJ Nº 15.621.138/0001-85
FOLHA Nº 02/06
RUBRICA



1.4. C4809 - TAMPA EM CONCRETO ARMADO (0,80 x 0,80 x 0,16 m) (UN)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0054	ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE PARA CONCRETO ESTRUTURAL	SEINFRA	M1	0,09500000	30,87
C0218	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	K3	4,60000000	4,47
C0840	CONCRETO P/VIBR. FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,08000000	150,60
C1399	FORMA PLANA C/INPA COMPENSADA PLASTIFICADA. ESP= 12mm LIT. 5/8	SEINFRA	M2	0,20640000	59,92
C1804	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO 1/ ELEVADO	SEINFRA	M3	0,04860000	81,99
TOTAL SERVIÇOS:					61,70
VALOR SEM ENCARGOS:					47,78
VALOR ENCARGOS (87,01%):					13,92
VALOR COM ENCARGOS:					61,70

1.5. C0231 - ASSENTAMENTO DE TAMPAO Falso POÇO DE VISITA (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
3	PEREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	13,46
3	SERVEANTE	SEINFRA	H	1,00000000	9,13
TOTAL MAO DE OBRA:					22,59

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/TA: N. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02000000	245,12
TOTAL SERVIÇOS:					4,90
VALOR SEM ENCARGOS:					18,13
VALOR ENCARGOS (87,01%):					11,36
VALOR COM ENCARGOS:					27,49

2.1. C3064 - DEMOLIÇÃO E REMOÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍEDO E POLIÉDRICO (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,50000000	9,13
TOTAL MAO DE OBRA:					4,57
VALOR SEM ENCARGOS:					2,44
VALOR ENCARGOS (87,01%):					2,13
VALOR COM ENCARGOS:					4,57

2.2. C3101 - RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO C/REAPROVEITAMENTO (M2)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	46,52
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,47

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	13,46
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,20000000	13,46
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,60000000	9,13
TOTAL MAO DE OBRA:					12,31
VALOR SEM ENCARGOS:					6,90
VALOR ENCARGOS (87,01%):					5,77
VALOR COM ENCARGOS:					12,67

1.3. C3100 - RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/REAPROVEITAMENTO (M2)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	24,13
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	46,52
TOTAL EQUIPAMENTO:					1,67

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,20000000	13,46
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,50000000	9,13
TOTAL MAO DE OBRA:					7,26

A.I.L. CONSTRUTORA LTDA-ME
CNPJ: 15.621.138/0001-85
Francisco Pereira de Sousa
CIO 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) 88148443.

A.I.L. CONSTRUTORA LTDA - ME
CNPJ N 15.621.138/0001-85
FOLHA Nº 03/06
RUBRICA



VALOR SEM ENCARGOS:	5,16
VALOR ENCARGOS (87.01%):	3,78
VALOR COM ENCARGOS:	8,93

2.4. C2928 - RECOMPOSIÇÃO DE MEIO FIO EM PEDRA GRANITICA (M)

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
Q2391	PEDEreiro	SEINFRA	H	0.45000000	13,46	5,06
Q2543	SERVEnte	SEINFRA	H	0.45000000	9,13	4,11
TOTAL MÃO DE OBRA						9,17

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
Q1108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0.00000000	25,73	0,05
Q8805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0.82000000	0,26	0,21
TOTAL MATERIAL:						0,26

VALOR SEM ENCARGOS:	5,70
VALOR ENCARGOS (87.01%):	4,73
VALOR COM ENCARGOS:	10,43

2.5. C3126 - AREIA ASFALTO USINADA À QUENTE C/ESPALHAMENTO DE MOTONIVELADORA (S/TRANSP) (M3)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0.04086957	19,44	0,79
I0607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0.02173913	28,51	0,62
I0608	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHI)	SEINFRA	H	0.02260870	23,50	0,53
I0642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0.02869565	36,16	1,04
I0698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0.00260870	66,30	0,17
I0721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0.02173913	89,29	1,94
I0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0.02086957	46,52	0,97
I0756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0.01478261	111,88	1,65
TOTAL EQUIPAMENTO:						7,72

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
Q2543	SERVEnte	SEINFRA	H	0.43478261	9,13	3,97
TOTAL MÃO DE OBRA						3,97

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
Q2570	FILLER (PO CALCÁREO)	SEINFRA	KG	66.00000000	0,10	5,79
TOTAL MATERIAL:						5,79

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C3129	AREIA DE CAMPO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0.90900000	2,03	1,85
J130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0.39600000	3,85	1,52
C3316	USINAGEM DE MISTURAS BETUMINOSAS A QUENTE	SEINFRA	M3	1.05000000	32,25	33,86
TOTAL SERVIÇO:						37,23

VALOR SEM ENCARGOS:	49,06
VALOR ENCARGOS (87.01%):	8,64
VALOR COM ENCARGOS:	55,72

2.6. C3166 - CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE - CBUQ (S/TRANSP) (M3)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0.04086957	19,44	0,79
I0607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0.01434783	28,51	0,41
I0608	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHI)	SEINFRA	H	0.01865217	23,50	0,37
I0676	VIBRO ACABAD. DE MISTURA BETUM. (CHI)	SEINFRA	H	0.01391304	38,56	0,54
I0698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0.00260870	66,30	0,17
I0721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0.02913043	89,29	2,60
I0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0.02782609	46,52	1,29
I0789	VIBRO ACABAD. DE MISTURA BETUM. (CHP)	SEINFRA	H	0.02986522	111,48	3,30
TOTAL EQUIPAMENTO:						9,47

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

Fco. Dinto 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) 88148443.

A.I.L. CONSTRUTORA LTDA - ME
CNPJ N 15.621.138/0001-85
FOLHA Nº 04/06
RUBRICA



MAO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	H	0,32173818	9,13	4,70
TOTAL MAO DE OBRA:					4,70
MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12970	FILÉN (PQ CAÇAREG)	M2	44,00000000	0,10	4,50
TOTAL MATERIAL:					4,50
SERVICO	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3129	AREA DE CAMPO - EXTRAÇÃO	M2	0,32000000	2,00	0,63
C3130	AREA DE RIO - EXTRAÇÃO	M2	0,30000000	3,95	1,19
C3263	BRITA PRÉ-FABRICADA PARA REVESTIMENTOS BETUMINGOSA	M3	0,70000000	47,06	32,94
C3265	LIXIMAGEM DE MISTURAS BETUMINGOSAS A QUENTE	M3	1,05000000	30,25	31,86
TOTAL SERVIÇOS:					46,62
VALOR SEM ENCARGOS:					76,74
VALOR ENCARGOS (87,04%):					42,63
VALOR COM ENCARGOS:					88,27

2.7. C3221 - IMPRIMAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP) (M2)

EQUIPAMENTO	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10585	CAMINHÃO DISTRIBUIDOR DE LIGANTE (CHI)	H	0,00000000	42,89	0,00
10661	TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHI)	H	0,00000000	1,06	0,00
10667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	H	0,00032308	17,53	0,01
10672	VASSOURA MECÂNICA (CHI)	H	0,00032308	1,29	0,00
10694	CAMINHÃO DISTRIBUIDOR DE LIGANTE (CHP)	H	0,00076923	112,83	0,09
10774	TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHP)	H	0,00153848	3,89	0,01
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	H	0,00044615	48,85	0,02
10785	VASSOURA MECÂNICA (CHP)	H	0,00044615	4,12	0,00
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,12
MAO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	H	0,00769231	9,13	0,07
TOTAL MAO DE OBRA:					0,07
VALOR SEM ENCARGOS:					0,14
VALOR ENCARGOS (87,01%):					0,05
VALOR COM ENCARGOS:					0,19

2.8. 10576 - CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI) (H)

TRANSPORTE	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
102	JUROS	H	12,03135682	0,51	6,19
12724	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 12M3	H	1,00000000	14,95	14,95
TOTAL TRANSPORTE:					21,19
VALOR SEM ENCARGOS:					14,19
VALOR ENCARGOS (87,01%):					6,96
VALOR COM ENCARGOS:					21,19

3.1. C3984 - CAPINA MANUAL (M2)

MAO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	H	0,03333333	9,19	0,30
16815	ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	H	0,00333333	25,13	0,08
TOTAL MAO DE OBRA:					0,38
VALOR SEM ENCARGOS:					0,21
VALOR ENCARGOS (87,01%):					0,18
VALOR COM ENCARGOS:					0,39

1.2. C3109 - ROÇADA MANUAL (HA)

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

A.I.L. CONSTRUTORA LTDA-ME
CNPJ: 15.621.138/0001-85
Francisco Pereira de Sousa
ADMINISTRADOR

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

Handwritten signatures and initials in blue ink.



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) 88148143.

A.I.L. CONSTRUTORA LTDA - ME
CNPJ N 15.621.138/0001-85
FOLHA Nº 05/06
RUBRICA



MAO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
2543	SERVENTE	H	0,00333333	9,13	3,05
10415	ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	H	0,03333333	25,13	8,38
TOTAL MAO DE OBRA:					11,43
VALOR SEM ENCARGOS:					11,43
VALOR ENCARGOS (87,01%):					9,94
VALOR COM ENCARGOS:					21,37

3.3. C1785 - MANUTENÇÃO MENSAL P/PODA E LIMPEZA DE ARBUSTOS (M2)

MAO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11277	JARDINEIRO	H	0,00400000	13,46	0,05
TOTAL MAO DE OBRA:					0,05
VALOR SEM ENCARGOS:					0,05
VALOR ENCARGOS (87,01%):					0,04
VALOR COM ENCARGOS:					0,09

3.4. CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL (M2)

MAO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395	PINTOR	H	0,20000000	12,46	2,50
TOTAL MAO DE OBRA:					2,50

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12096	SUPERCAL	KG	0,30000000	0,59	0,18
TOTAL MATERIAL:					0,18
VALOR SEM ENCARGOS:					2,68
VALOR ENCARGOS (87,01%):					2,34
VALOR COM ENCARGOS:					5,02

A.I.L.

3.5. C2533 - TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM (M3)

EQUIPAMENTO	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10690	CAMINHÃO BASCULANTE M3 (CBB)	H	0,18500000	62,14	11,51
TOTAL EQUIPAMENTO:					11,51
VALOR SEM ENCARGOS:					11,51
VALOR ENCARGOS (87,01%):					10,01
VALOR COM ENCARGOS:					21,52

4.1. C2831 - RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA PORTUGUESA (M2)

MAO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	CALETTEIRO	H	1,00000000	13,46	13,46
12543	SERVENTE	H	0,50000000	9,13	4,57
TOTAL MAO DE OBRA:					18,03

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	M3	0,06000000	25,73	1,54
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	1,42000000	0,26	0,37
TOTAL MATERIAL:					1,91
VALOR SEM ENCARGOS:					20,94
VALOR ENCARGOS (87,01%):					18,23
VALOR COM ENCARGOS:					39,17

4.2. C1785 - MANUTENÇÃO MENSAL P/PODA E LIMPEZA DE ARBUSTOS (M2)

MAO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11277	JARDINEIRO	H	0,00400000	13,46	0,05
TOTAL MAO DE OBRA:					0,05
VALOR SEM ENCARGOS:					0,05
VALOR ENCARGOS (87,01%):					0,04
VALOR COM ENCARGOS:					0,09

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) 88148443.

A.I.L. CONSTRUTORA LTDA - ME
CNPJ N. 15.621.138/0001-85
FOLHA Nº 06/06
RUBRICA



4.3. C1078 - DESCUPINIZAÇÃO C/ MATERIAL INSETICIDA (M2)

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,60000000	10,47	6,28	
						TOTAL MÃO DE OBRA	6,28
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11351	INSETICIDA TIPO "JIMO CUBIM" E "PYNETROL"	SEINFRA	L	0,20000000	8,93	1,80	
						TOTAL MATERIAL	1,80
						VALOR SEM ENCARGOS:	3,88
						VALOR ENCARGOS (87,01%):	1,84
						VALOR COM ENCARGOS:	5,83

4.4. C0588 - CAIÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL (M2)

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	13,48	2,70	
						TOTAL MÃO DE OBRA	2,70
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12496	SUPERCAL	SEINFRA	KG	0,30930000	0,55	0,18	
						TOTAL MATERIAL	0,18
						VALOR SEM ENCARGOS:	1,90
						VALOR ENCARGOS (87,01%):	1,29
						VALOR COM ENCARGOS:	2,86

4.5. C1279 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO (M2)

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	10,47	8,38	
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	13,48	10,77	
						TOTAL MÃO DE OBRA	19,14
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	5,38	0,16	
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	6,17	0,99	
11346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30000000	1,15	0,34	
12293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,12000000	7,97	0,96	
						TOTAL MATERIAL:	2,45
						VALOR SEM ENCARGOS:	12,69
						VALOR ENCARGOS (87,01%):	8,90
						VALOR COM ENCARGOS:	21,59

4.6. C1280 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA (M2)

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	10,47	3,66	
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	13,48	5,38	
						TOTAL MÃO DE OBRA	9,04
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	5,38	0,22	
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	6,17	0,99	
11199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	8,32	1,08	
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,28	0,11	
						TOTAL MATERIAL:	2,40
						VALOR SEM ENCARGOS:	7,24
						VALOR ENCARGOS (87,01%):	4,21
						VALOR COM ENCARGOS:	11,45

Juazeiro do Norte/CE, 09 de Março de 2018.

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 Souza
Engº Civil CREA RN 2637



CONSTRUTORA VIEIRA E SERVIÇOS EIRELI - ME

CNPJ: 19.470.900/0001-20

**Av. Alberico Cavalcante Mendonça, 54
Bairro Alvorada - Iguatu/CE**



CARTA- PROPOSTA DE PREÇO

**COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALERE-CE
TOMADA DE PREÇO Nº 2018.02.16.1**

Prezados Senhores,

Apresentamos a V.Sa. nossa proposta para os serviços de manutenção e conservação de diversas ruas e estradas vicinais da malha viária urbana e rural e diversas praças públicas do Município de Várzea Alegre-CE, pelo preço global de: **R\$ 872.772,46 (Oitocentos e Setenta e Dois Mil Setecentos e Setenta e Dois reais e Quarenta e Seis centavos)**, com prazo de execução de **10 meses (Dez Meses)**, contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço.

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 ao Sr. **CICERO DUGILEDSON VIEIRA**, Carteira de Identidade nº. 253217492, Órgão Expedidor SSP/CE e CPF nº 258.143.188-13, 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 estamos de pleno acordo com todas as condições estabelecidas no Edital da licitação e seus anexos.

Atenciosamente

Cicero Dugiledson Vieira
Construtora Vieira e Serv. Eireli - ME
CNPJ: 19.470.900/0001-20
Cicero Dugiledson Vieira
CPF: 258.143.188-13
TITULAR ADMINISTRADOR

Carlos Alberto de Oliveira
Carlos Alberto de Oliveira
CREA-CE 46972
AM 060928892-0

IGUATU-CE, 08/03/2018



OBRA: MANUTENÇÃO E CONSERVAÇÃO DE DIVERSAS RUAS E ESTRADAS VICINAIS DA MALHA VIÁRIA URBANA E RURAL E DIVERSAS PRAÇAS PÚBLICAS DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE-CE

LOCAL: VÁRZEA ALEGRE-CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE-CE

DATA: 07/03/2018

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	CONSERVAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO (DRENAGEM)						67.835,80
1.1	C0602	CAIXA EM ALVENARIA (80X80X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	150,00	250,62	37.593,00
1.2	C4612	TAMPA EM CONCRETO ARMADO (1,00 x 1,00 x 0,15 m)	SEINFRA	UN	200,00	63,13	12.626,00
1.3	C4610	TAMPA EM CONCRETO ARMADO (0,70 x 0,70 x 0,15 m)	SEINFRA	UN	180,00	30,93	5.567,40
1.4	C4609	TAMPA EM CONCRETO ARMADO (0,80 x 0,80 x 0,15 m)	SEINFRA	UN	180,00	40,40	7.272,00
1.5	C0231	ASSENTAMENTO DE TAMPÃO FoFo P/ POÇO DE VISITA	SEINFRA	UN	180,00	25,43	4.577,40
	CONSERVAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO (PAVIMENTAÇÃO)						260.626,50
2.1	C3064	DEMOLIÇÃO E REMOÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPIPEDO E POLIÉDRICO	SEINFRA	M2	10.000,00	4,56	45.600,00
2.2	C3101	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIPEDO C/REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M2	1.000,00	12,49	12.490,00
2.3	C3100	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M2	9.000,00	8,39	75.510,00
2.4	C2928	RECOMPOSIÇÃO DE MEIO FIO EM PEDRA GRANITICA	SEINFRA	M	2.500,00	10,25	25.625,00
2.5	C3126	AREIA ASFALTO USINADA A QUENTE C/ESPALHAMENTO DE MOTONIVELADORA (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	750,00	27,96	20.970,00
2.6	C3155	CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE - CBUQ (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	750,00	47,21	35.407,50
2.7	C3221	IMPRIMAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP)	SEINFRA	M2	30.000,00	0,14	4.200,00
2.8	I0576	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI)	SEINFRA	H	2.400,00	17,01	40.824,00
3	CONSERVAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO (LIMPEZA E PINTURA)						286.769,73
3.1	C3954	CAPINA MANUAL	SEINFRA	M2	286.000,00	0,39	99.840,00
3.2	C3109	ROÇADA MANUAL	SEINFRA	HA	38,80	969,96	35.894,53
3.3	C1785	MANUTENÇÃO MENSAL P/PODA E LIMPEZA DE ARBUSTOS	SEINFRA	M2	20.000,00	0,05	1.000,00
3.4	C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	48.000,00	2,75	132.000,00
3.5	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	SEINFRA	M3	3.220,00	5,66	18.225,20
	CONSERVAÇÃO DE PRAÇAS PÚBLICAS (LIMPEZA E PINTURA)						57.631,30
4.1	C2931	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA PORTUGUESA	SEINFRA	M2	1.110,00	18,66	20.712,60
4.2	C1785	MANUTENÇÃO MENSAL P/PODA E LIMPEZA DE ARBUSTOS	SEINFRA	M2	29.600,00	0,05	1.480,00
4.3	C1078	DESCUPINIZAÇÃO C/ MATERIAL INSETICIDA	SEINFRA	M2	2.220,00	4,73	10.500,80
4.4	C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	3.700,00	2,75	10.175,00
4.5	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	370,00	19,95	7.381,50
4.6	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	740,00	9,84	7.281,60
						VALOR ORÇAMENTO:	672.663,33
						VALOR BDI TOTAL:	200.219,13
						VALOR TOTAL:	672.772,46

Oitocentos e Setenta e Dois Mil Setecentos e Setenta e Dois reais e Quarenta e Seis centavos

Cicero Dugliedson Vieira
 Construtora Vieira e Serv. Eirele - ME
 CNPJ: 19.470.900/0001-20
 Cicero Dugliedson Vieira
 CPF: 258.143.188-13
 TITULAR ADMINISTRADOR

Carlos Alberto de Oliveira IR
 CREA-CE 46972
 RA 060928892-0



OBRA: MANUTENÇÃO E CONSERVAÇÃO DE DIVERSAS RUAS E ESTRADAS VICINAIS DA MALHA VIÁRIA URBANA E RURAL E DIVERSAS PRAÇAS PÚBLICAS DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE-CE
LOCAL: VÁRZEA ALEGRE-CE
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE-CE
DATA: 07/03/2018



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS1		MÊS2		MÊS3		MÊS4		MÊS5		MÊS6		MÊS7		MÊS8		MÊS9		MÊS10	
			%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$
1	CONSERVAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO (DRENAGEM)	67.635,80	10,00	6.763,58	10,00	6.763,58	10,00	6.763,58	10,00	6.763,58	10,00	6.763,58	10,00	6.763,58	10,00	6.763,58	10,00	6.763,58	10,00	6.763,58	10,00	6.763,58
2	CONSERVAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO (PAVIMENTAÇÃO)	260.626,50	10,00	26.062,65	10,00	26.062,65	10,00	26.062,65	10,00	26.062,65	10,00	26.062,65	10,00	26.062,65	10,00	26.062,65	10,00	26.062,65	10,00	26.062,65	10,00	26.062,65
3	CONSERVAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO (LIMPEZA E PINTURA)	286.759,73	10,00	28.675,97	10,00	28.675,97	10,00	28.675,97	10,00	28.675,97	10,00	28.675,97	10,00	28.675,97	10,00	28.675,97	10,00	28.675,97	10,00	28.675,97	10,00	28.675,97
4	CONSERVAÇÃO DE PRAÇAS PÚBLICAS (LIMPEZA E PINTURA)	57.531,30	10,00	5.753,13	10,00	5.753,13	10,00	5.753,13	10,00	5.753,13	10,00	5.753,13	10,00	5.753,13	10,00	5.753,13	10,00	5.753,13	10,00	5.753,13	10,00	5.753,13
5	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	200.219,13	10,01	20.041,93	10,01	20.041,93	10,01	20.041,93	10,01	20.041,93	10,01	20.041,93	10,01	20.041,93	10,01	20.041,93	10,01	20.041,93	10,01	20.041,93	9,91	19.841,76
		872.772,46	10,00	87.297,26	10,00	87.297,26	10,00	87.297,26	10,00	87.297,26	10,00	87.297,26	10,00	87.297,26	10,00	87.297,26	10,00	87.297,26	10,00	87.297,26	9,98	87.097,12
			10,00	87.297,26	20,00	174.594,52	30,01	261.891,76	40,01	349.189,04	50,01	436.486,30	60,01	523.783,56	70,02	611.080,82	80,02	698.378,08	90,02	785.675,34	100,00	872.772,46

Oitocentos e Setenta e Dois Mil Setecentos e Setenta e Dois reais e Quarenta e Seis centavos

Cicero Dugliedson Vieira
 Construtora Vieira e Serv. Eirele - ME
 CNPJ: 19.470.900/0001-20
 Cicero Dugliedson Vieira
 CPF: 258.143.188-13
 TITULAR ADMINISTRADOR

Carlos Alberto de Oliveira
 Carlos Alberto de Oliveira
 CREA-CE 46972
 RN 060928892-0

CONSTRUTORA VIEIRA E SERVIÇOS EIRELE-ME

CNPJ 19.470.900/0001-20

OBRA: MANUTENÇÃO E CONSERVAÇÃO DE DIVERSAS RUAS E ESTRADAS VICINAIS DA MALHA VIÁRIA URBANA E RURAL E DIVERSAS PRAÇAS PÚBLICAS DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE-CE
 LOCAL: VÁRZEA ALEGRE-CE
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE-CE
 DATA: 07/03/2018



CONSTRUTORA VIEIRA E SERVIÇOS EIRELE-ME

CNPJ: 19.470.900/0001-20

Av. Alberico Cavalcante Mendonça, 54 - Alvorada - Iguatu/CE

**COMPOSIÇÃO DO BDI**

COD	DESCRIÇÃO	%
	DESPESAS INDIRETAS	
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,80%
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	1,02%
R	RISCOS	0,50%

BENEFICIO		
S+G	GARANTIA/SEGUROS	0,32%
L	LUCRO	6,64%

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

BDI=		29,77%
------	--	--------

$$BDI = \frac{(1+AC+S+R+G)(1+DF)(1+L) - 1}{(1-1)}$$

Cicero Dugliedson Vieira
 Construtora Vieira e Serv. Eirele - ME
 CNPJ: 19.470.900/0001-20
 Cicero Dugliedson Vieira
 CPF: 258.143.288-13
 TITULAR ADMINISTRADOR

Carlos Alberto de Oliveira
 CREA-CE 46972
 RM 060928892-0

CONSTRUTORA VIEIRA E SERVIÇOS EIRELE-ME - CNPJ: 19.470.900/0001-20

AV. ALBERICO CAVALCANTE MENDONÇA N°54 - Alvorada - CEP: 63507683 - Iguatu-ce/CE - FONE: 88-999410045



OBRA: MANUTENÇÃO E CONSERVAÇÃO DE DIVERSAS RUAS E ESTRADAS VICINAIS DA MALHA VIÁRIA URBANA E RURAL E DIVERSAS PRAÇAS PÚBLICAS DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE-CE

LOCAL: VÁRZEA ALEGRE-CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE-CE

DATA: 07/03/2018

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

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	3,72	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

Cicero Douglas Vieira
Construtora Vieira e Serv. Eirele - ME
CNPJ: 19.470.900/0001-20
Cicero Douglas Vieira
CPF: 258.143.188-13
TITULAR ADMINISTRADOR

Carlos Alberto de Oliveira
Carlos Alberto de Oliveira R.
CREA-CE 46972
RN 060928892-0

CONSTRUTORA VIEIRA E SERVIÇOS EIRELE-ME

CNPJ 19.470.900/0001-20

**CONSTRUTORA VIEIRA E SERVIÇOS EIRELE-ME**

CNPJ: 19.470.900/0001-20

Av. Alberico Cavalcante Mendonça, 54
Bairro Alvorada - Iguatu - CE

OBRA: MANUTENÇÃO E CONSERVAÇÃO DE DIVERSAS RUAS E ESTRADAS VICINAIS DA MALHA VIÁRIA URBANA E RURAL E DIVERSAS PRAÇAS PÚBLICAS DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE-CE

LOCAL: VÁRZEA ALEGRE-CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE-CE

DATA: 07/03/2018

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES**C0034 - ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE PARA CONCRETO ESTRUTURAL (M3)**

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12421 SIKA 1	SEINFRA	KG	7,92000000	1,29	10,23
TOTAL MATERIAL:					10,23
VALOR:					10,23
VALOR ENCARGOS:					-0,00
VALOR BDI (29.77%):					3,05
VALOR TOTAL:					10,23

C0218 - ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm (KG)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	5,60	0,45
10121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	7,20	0,58
TOTAL MAO DE OBRA:					1,02

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	1,69	0,03
10169 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,15000000	0,70	0,81
TOTAL MATERIAL:					0,84
VALOR:					2,76
VALOR ENCARGOS (87.81%):					0,89
VALOR BDI (29.77%):					0,82
VALOR TOTAL:					2,76

C0840 - CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	8,32	5,94
TOTAL EQUIPAMENTO:					5,94

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	4,88	29,29
TOTAL MAO DE OBRA:					29,29

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,88720000	7,82	6,94
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	294,00000000	0,08	24,99
11805 PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	10,74	8,98
TOTAL MATERIAL:					40,91
VALOR:					106,10
VALOR ENCARGOS (87.01%):					29,95
VALOR BDI (29.77%):					31,59
VALOR TOTAL:					106,10

CONSTRUTORA VIEIRA E SERVIÇOS EIRELE-ME

CNPJ 19.470.900/0001-20

**CONSTRUTORA VIEIRA E SERVIÇOS EIRELE - ME**

CNPJ: 19.470.900/0001-20

Av. Alberico Cavalcante Mendonça, 54

Bairro Alvorada - Jiquiriçema - CE



OBRA: MANUTENÇÃO E CONSERVAÇÃO DE DIVERSAS RUAS E ESTRADAS VICINAIS DA MALHA VIÁRIA URBANA E RURAL E DIVERSAS PRAÇAS PÚBLICAS DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE-CE

LOCAL: VÁRZEA ALEGRE-CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE-CE

DATA: 07/03/2018

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES**10692 - BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP) (H)**

TRANSPORTE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701 DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	1,76578400	0,17	0,30
I2702 JUROS	SEINFRA	H	0,66913920	0,17	0,11
I2703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,92936000	0,17	0,16
I2713 MATERIAL DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L	SEINFRA	H	1,00000000	0,55	0,55
I2714 MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L	SEINFRA	H	1,00000000	7,20	7,20
TOTAL TRANSPORTE:					8,32
VALOR:					14,58
VALOR ENCARGOS (87.01%):					6,26
VALOR BDI (29.77%):					4,34
VALOR TOTAL:					14,58

12713 - MATERIAL DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2321 ENERGIA ELETRICA	SEINFRA	KWH	5,62500000	0,10	0,55
TOTAL MATERIAL:					0,55
VALOR:					0,55
VALOR ENCARGOS:					-0,00
VALOR BDI (29.77%):					0,16
VALOR TOTAL:					0,55

12714 - MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L (H)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2548 OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	7,20	7,20
TOTAL MAO DE OBRA:					7,20
VALOR:					13,46
VALOR ENCARGOS (87.01%):					6,26
VALOR BDI (29.77%):					4,01
VALOR TOTAL:					13,46

C1399 - FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X (M2)

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	5,60	7,56
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	7,20	9,72
TOTAL MAO DE OBRA:					17,27
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0526 CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1.22 X 2.44M)	SEINFRA	M2	0,26000000	4,86	1,26
I1691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,20000000	2,51	3,02

CONSTRUTORA VIEIRA E SERVIÇOS EIRELE-ME

CNPJ 19.470.900/0001-20



CONSTRUTORA VIEIRA E SERVIÇOS EIRELE - ME

CNPJ: 19.470.900/0001-20

Av. Alberico Cavalcante Mendonça, 54

Bairro Alvorada - Iguatu - CE



OBRA: MANUTENÇÃO E CONSERVAÇÃO DE DIVERSAS RUAS E ESTRADAS VICINAIS DA MALHA VIÁRIA URBANA E RURAL E DIVERSAS PRAÇAS PÚBLICAS DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE-CE

LOCAL: VÁRZEA ALEGRE-CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE-CE

DATA: 07/03/2018

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

I1728	PREGO 18X27	SEINFRA	KG	0,25000000	1,60	0,40
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	1,53000000	0,81	1,23
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,17000000	1,05	1,23
TOTAL MATERIAL:						7,14

VALOR:	39,45
VALOR ENCARGOS (87.01%):	15,03
VALOR BDI (29.77%):	11,74
VALOR TOTAL:	39,45

C1604 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO (M3)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	7,20	14,40
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	4,88	29,29
TOTAL MAO DE OBRA:					43,69

VALOR:	81,69
VALOR ENCARGOS (87.01%):	38,00
VALOR BDI (29.77%):	24,32
VALOR TOTAL:	81,69

C0170 - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3 (M3)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	4,88	48,82
TOTAL MAO DE OBRA:					48,82

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	7,82	9,51
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	486,00000000	0,08	41,31
TOTAL MATERIAL:					50,82

VALOR:	142,12
VALOR ENCARGOS (87.01%):	42,48
VALOR BDI (29.77%):	42,31
VALOR TOTAL:	142,12

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

TRANSPORTE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	11,81100000	0,17	2,01
I2702 JUROS	SEINFRA	H	7,87400000	0,17	1,34
I2703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	11,81100000	0,17	2,01
I2761 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	3,59	3,59
I2762 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM	SEINFRA	H	1,00000000	10,40	10,40
TOTAL TRANSPORTE:					18,36



OBRA: MANUTENÇÃO E CONSERVAÇÃO DE DIVERSAS RUAS E ESTRADAS VICINAIS DA MALHA VIÁRIA URBANA E RURAL E DIVERSAS PRAÇAS PÚBLICAS DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE-CE

LOCAL: VÁRZEA ALEGRE-CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE-CE

DATA: 07/03/2018

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

VALOR: 28,39
 VALOR ENCARGOS (87.01%): 9,04
 VALOR BDI (29.77%): 8,45
 VALOR TOTAL: 28,39

12761 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR. (H)

TRANSPORTE	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	6,60000000	0,54	3,59
TOTAL TRANSPORTE:					3,59

VALOR: 3,59
 VALOR ENCARGOS: -0,00
 VALOR BDI (29.77%): 1,07
 VALOR TOTAL: 3,59

12762 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR. (H)

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12551 OPERADOR DE COMPACTADOR AUTO PROPELIDO	SEINFRA	H	1,00000000	10,40	10,40
TOTAL MAO DE OBRA:					10,40

VALOR: 19,45
 VALOR ENCARGOS (87.01%): 9,05
 VALOR BDI (29.77%): 5,79
 VALOR TOTAL: 19,45

12725 - COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP) (H)

TRANSPORTE	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701 DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	6,42371528	0,17	1,09
12702 JUROS	SEINFRA	H	2,83995833	0,17	0,48
12703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	8,11418667	0,17	1,38
12771 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	0,57	0,57
12772 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	7,20	7,20
TOTAL TRANSPORTE:					10,72

VALOR: 16,98
 VALOR ENCARGOS (87.01%): 6,26
 VALOR BDI (29.77%): 5,06
 VALOR TOTAL: 16,98

12771 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP) (H)

TRANSPORTE	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	1,05000000	0,54	0,57
TOTAL TRANSPORTE:					0,57



OBRA: MANUTENÇÃO E CONSERVAÇÃO DE DIVERSAS RUAS E ESTRADAS VICINAIS DA MALHA VIÁRIA URBANA E RURAL E DIVERSAS PRAÇAS PÚBLICAS DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE-CE

LOCAL: VÁRZEA ALEGRE-CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE-CE

DATA: 07/03/2018

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

VALOR: 0,67
 VALOR ENCARGOS: -0,00
 VALOR BDI (29.77%): 0,17
 VALOR TOTAL: 0,67

12772 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP) (H)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12552 OPERADOR DE COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA	SEINFRA	H	1,00000000	7,20	7,20
TOTAL MAO DE OBRA:					7,20

VALOR: 13,46
 VALOR ENCARGOS (87.01%): 6,26
 VALOR BDI (29.77%): 4,01
 VALOR TOTAL: 13,46

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

TRANSPORTE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12702 JUROS	SEINFRA	H	8,69884412	0,17	1,48
12746 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	8,00	8,00
TOTAL TRANSPORTE:					9,48

VALOR: 16,44
 VALOR ENCARGOS (87.01%): 6,96
 VALOR BDI (29.77%): 4,89
 VALOR TOTAL: 16,44

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12380 MOTORISTA	SEINFRA	H	1,00000000	8,00	8,00
TOTAL MAO DE OBRA:					8,00

VALOR: 14,96
 VALOR ENCARGOS (87.01%): 6,96
 VALOR BDI (29.77%): 4,45
 VALOR TOTAL: 14,96

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

TRANSPORTE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12702 JUROS	SEINFRA	H	17,60582222	0,17	2,99
12768 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	10,40	10,40
TOTAL TRANSPORTE:					13,39

VALOR: 22,44
 VALOR ENCARGOS (87.01%): 9,05

CONSTRUTORA VIEIRA E SERVIÇOS EIRELE-ME

CNPJ 19.470.900/0001-20



CONSTRUTORA VIEIRA E SERVIÇOS EIRELE-ME
 CNPJ: 19.470.900/0001-20
 Av. Alberico Cavalcante Mendonça, 54
 Bairro Alvorada - Iguatu-CE



OBRA: MANUTENÇÃO E CONSERVAÇÃO DE DIVERSAS RUAS E ESTRADAS VICINAIS DA MALHA VIÁRIA URBANA E RURAL E DIVERSAS PRAÇAS PÚBLICAS DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE-CE

LOCAL: VÁRZEA ALEGRE-CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE-CE

DATA: 07/03/2018

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

VALOR BDI (29.77%): 6,68

VALOR TOTAL: 22,44

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12551 OPERADOR DE COMPACTADOR AUTO PROPELIDO	SEINFRA	H	1,00000000	10,40	10,40
TOTAL MAO DE OBRA:					10,40

VALOR: 19,45

VALOR ENCARGOS (87.01%): 9,05

VALOR BDI (29.77%): 5,79

VALOR TOTAL: 19,45

10608 - COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHI) (H)

TRANSPORTE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12702 JUROS	SEINFRA	H	7,87400000	0,17	1,34
12762 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM	SEINFRA	H	1,00000000	10,40	10,40
TOTAL TRANSPORTE:					11,74

VALOR: 20,79

VALOR ENCARGOS (87.01%): 9,06

VALOR BDI (29.77%): 6,19

VALOR TOTAL: 20,79

10642 - MOTO NIVELADORA (CHI) (H)

TRANSPORTE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12702 JUROS	SEINFRA	H	26,66076190	0,17	4,53
12821 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	12,00	12,00
TOTAL TRANSPORTE:					16,63

VALOR: 26,97

VALOR ENCARGOS (87.01%): 10,44

VALOR BDI (29.77%): 8,03

VALOR TOTAL: 26,97

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	12,00	12,00
TOTAL MAO DE OBRA:					12,00

VALOR: 22,44

VALOR ENCARGOS (87.01%): 10,44

VALOR BDI (29.77%): 6,68

VALOR TOTAL: 22,44

CONSTRUTORA VIEIRA E SERVIÇOS EIRELE-ME

CNPJ 19.470.900/0001-20

**CONSTRUTORA VIEIRA E SERVIÇOS EIRELE-ME**

CNPJ: 19.470.900/0001-20

Av. Alberico Cavalcante Mendonça, 54 - Alvorada - CEP: 63507683 - Iguatu-CE



OBRA: MANUTENÇÃO E CONSERVAÇÃO DE DIVERSAS RUAS E ESTRADAS VICINAIS DA MALHA VIÁRIA URBANA E RURAL E DIVERSAS PRAÇAS PÚBLICAS DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE-CE

LOCAL: VÁRZEA ALEGRE-CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE-CE

DATA: 07/03/2018

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES**10698 - CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (CHP) (H)**

TRANSPORTE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701 DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	12,88717647	0,17	2,19
I2702 JUROS	SEINFRA	H	8,69884412	0,17	1,48
I2703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	19,33076471	0,17	3,29
I2745 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	10,01	10,01
I2746 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	8,00	8,00
TOTAL TRANSPORTE:					24,97

VALOR: 31,93

VALOR ENCARGOS (87.01%): 6,96

VALOR BDI (29.77%): 9,51

VALOR TOTAL: 31,93

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

TRANSPORTE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	18,40000000	0,54	10,01
TOTAL TRANSPORTE:					10,01

VALOR: 10,01

VALOR ENCARGOS: 0,00

VALOR BDI (29.77%): 2,98

VALOR TOTAL: 10,01

10721 - COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP) (H)

TRANSPORTE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701 DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	26,40873333	0,17	4,49
I2702 JUROS	SEINFRA	H	17,60582222	0,17	2,99
I2703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	29,34303704	0,17	4,99
I2767 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	10,61	10,61
I2768 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	10,40	10,40
TOTAL TRANSPORTE:					33,48

VALOR: 42,63

VALOR ENCARGOS (87.01%): 9,05

VALOR BDI (29.77%): 12,66

VALOR TOTAL: 42,63

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

TRANSPORTE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	19,50000000	0,54	10,61
TOTAL TRANSPORTE:					10,61

CONSTRUTORA VIEIRA E SERVIÇOS EIRELE-ME

CNPJ 19.470.900/0001-20



CONSTRUTORA VIEIRA E SERVIÇOS EIRELE-ME

CNPJ: 19.470.900/0001-20

Av. Alberico Cavalcante Mendonça, 54

Alvorada - Igatu - CE



OBRA: MANUTENÇÃO E CONSERVAÇÃO DE DIVERSAS RUAS E ESTRADAS VICINAIS DA MALHA VIÁRIA URBANA E RURAL E DIVERSAS PRAÇAS PÚBLICAS DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE-CE

LOCAL: VÁRZEA ALEGRE-CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE-CE

DATA: 07/03/2018

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

VALOR: 10,61
 VALOR ENCARGOS: 0,00
 VALOR BDI (29.77%): 3,16
 VALOR TOTAL: 10,61

I0756 - MOTO NIVELADORA (CHP) (H)

TRANSPORTE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701 DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	35,54768254	0,17	6,04
12702 JUROS	SEINFRA	H	26,68078190	0,17	4,53
12703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	44,43460317	0,17	7,55
12820 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	11,42	11,42
12821 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	12,00	12,00
TOTAL TRANSPORTE:					41,56

VALOR: 51,99
 VALOR ENCARGOS (87.01%): 10,44
 VALOR BDI (29.77%): 15,48
 VALOR TOTAL: 51,99

I2820 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA (H)

TRANSPORTE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12708 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	21,00000000	0,54	11,42
TOTAL TRANSPORTE:					11,42

VALOR: 11,42
 VALOR ENCARGOS: -0,00
 VALOR BDI (29.77%): 3,40
 VALOR TOTAL: 11,42

C3129 - AREIA DE CAMPO - EXTRAÇÃO (M3)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10596 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00090228	15,47	0,01
10666 TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	15,38	0,00
10710 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,00661654	48,93	0,32
10779 TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00751880	46,15	0,35
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,68

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,01503759	4,88	0,07
TOTAL MAO DE OBRA:					0,07

VALOR: 0,96
 VALOR ENCARGOS (87.01%): 0,20
 VALOR BDI (29.77%): 0,29



OBRA: MANUTENÇÃO E CONSERVAÇÃO DE DIVERSAS RUAS E ESTRADAS VICINAIS DA MALHA VIÁRIA URBANA E RURAL E DIVERSAS PRAÇAS PÚBLICAS DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE-CE
LOCAL: VÁRZEA ALEGRE-CE
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE-CE
DATA: 07/03/2018

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

VALOR TOTAL: 0,96

10596 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI) (H)

TRANSPORTE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12702 JUROS	SEINFRA	H	29,81077714	0,17	5,07
12755 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	10,40	10,40
TOTAL TRANSPORTE:					16,47

VALOR: 24,52

VALOR ENCARGOS (87.01%): 9,05

VALOR BDI (29.77%): 7,30

VALOR TOTAL: 24,52

12755 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP) (H)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12550 OPERADOR DE CARREGADEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	10,40	10,40
TOTAL MAO DE OBRA:					10,40

VALOR: 19,45

VALOR ENCARGOS (87.01%): 9,05

VALOR BDI (29.77%): 5,79

VALOR TOTAL: 19,45

10666 - TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI) (H)

TRANSPORTE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12702 JUROS	SEINFRA	H	29,31211412	0,17	4,98
12842 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	10,40	10,40
TOTAL TRANSPORTE:					15,38

VALOR: 24,43

VALOR ENCARGOS (87.01%): 9,05

VALOR BDI (29.77%): 7,27

VALOR TOTAL: 24,43

12842 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP) (H)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12562 OPERADOR DE TRATOR DE ESTEIRAS	SEINFRA	H	1,00000000	10,40	10,40
TOTAL MAO DE OBRA:					10,40

VALOR: 19,45

VALOR ENCARGOS (87.01%): 9,05

VALOR BDI (29.77%): 5,79

VALOR TOTAL: 19,45



OBRA: MANUTENÇÃO E CONSERVAÇÃO DE DIVERSAS RUAS E ESTRADAS VICINAIS DA MALHA VIÁRIA URBANA E RURAL E DIVERSAS PRAÇAS PÚBLICAS DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE-CE
LOCAL: VÁRZEA ALEGRE-CE
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE-CE
DATA: 07/03/2018

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

10710 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP) (H)

TRANSPORTE	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701 DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	44,16411429	0,17	7,51
12702 JUROS	SEINFRA	H	29,81077714	0,17	5,07
12703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	66,24617143	0,17	11,26
12754 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	14,69	14,69
12755 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	10,40	10,40
TOTAL TRANSPORTE:					48,93
VALOR:					57,98
VALOR ENCARGOS (87.01%):					9,05
VALOR BDI (29.77%):					17,26
VALOR TOTAL:					57,98

12754 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP) (H)

TRANSPORTE	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	27,00000000	0,54	14,69
TOTAL TRANSPORTE:					14,69
VALOR:					14,69
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR BDI (29.77%):					4,37
VALOR TOTAL:					14,69

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

TRANSPORTE	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701 DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	35,52983529	0,17	6,04
12702 JUROS	SEINFRA	H	29,31211412	0,17	4,98
12703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	71,05967059	0,17	12,08
12841 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	12,65	12,65
12842 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	10,40	10,40
TOTAL TRANSPORTE:					46,16
VALOR:					55,20
VALOR ENCARGOS (87.01%):					9,05
VALOR BDI (29.77%):					16,43
VALOR TOTAL:					55,20

12841 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP) (H)

TRANSPORTE	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	23,25000000	0,54	12,65



OBRA: MANUTENÇÃO E CONSERVAÇÃO DE DIVERSAS RUAS E ESTRADAS VICINAIS DA MALHA VIÁRIA URBANA E RURAL E DIVERSAS PRAÇAS PÚBLICAS DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE-CE

LOCAL: VÁRZEA ALEGRE-CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE-CE

DATA: 07/03/2018

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

TOTAL TRANSPORTE: 12,85

VALOR: 12,65

VALOR ENCARGOS: 0,00

VALOR BDI (29.77%): 3,77

VALOR TOTAL: 12,85

C3130 - AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO (M3)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10596 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	15,47	0,00
10668 TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00069444	15,38	0,01
10710 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,01388889	48,93	0,68
10779 TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,01319444	48,15	0,61
TOTAL EQUIPAMENTO:					1,30

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,02777778	4,68	0,14
TOTAL MAO DE OBRA:					0,14

VALOR: 1,80

VALOR ENCARGOS (87.01%): 0,37

VALOR BDI (29.77%): 0,54

VALOR TOTAL: 1,80

C3316 - USINAGEM DE MISTURAS BETUMINOSAS A QUENTE (M3)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10564 AQUECEDOR FLUIDO TÉRMICO (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	6,62	0,00
10594 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI)	SEINFRA	H	0,02217391	13,02	0,29
10628 GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	7,77	0,00
10661 TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	0,35	0,00
10669 USINA DE MISTURA BETUM. A QUENTE (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	17,87	0,00
10678 AQUECEDOR FLUIDO TÉRMICO (CHP)	SEINFRA	H	0,04347828	29,88	1,30
10708 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,02130435	31,76	0,68
10740 GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP)	SEINFRA	H	0,04347828	24,03	1,04
10774 TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHP)	SEINFRA	H	0,08695652	1,29	0,11
10782 USINA DE MISTURA BETUM. A QUENTE (CHP)	SEINFRA	H	0,04347828	155,43	6,78
TOTAL EQUIPAMENTO:					10,18

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,34782609	4,88	1,70
TOTAL MAO DE OBRA:					1,70

VALOR: 14,66

VALOR ENCARGOS (87.01%): 2,78

VALOR BDI (29.77%): 4,36



OBRA: MANUTENÇÃO E CONSERVAÇÃO DE DIVERSAS RUAS E ESTRADAS VICINAIS DA MALHA VIÁRIA URBANA E RURAL E DIVERSAS PRAÇAS PÚBLICAS DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE-CE

LOCAL: VÁRZEA ALEGRE-CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE-CE

DATA: 07/03/2018

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

VALOR TOTAL: 14,66

I0564 - AQUECEDOR FLUIDO TÉRMICO (CHI) (H)

TRANSPORTE	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12702 JUROS	SEINFRA	H	8,34127031	0,17	1,42
12710 MAO DE OBRA DE OPERACAO AQ.FLUIDO TERMICO	SEINFRA	H	1,00000000	7,20	7,20
TOTAL TRANSPORTE:					8,62
VALOR:					14,88
VALOR ENCARGOS (87.01%):					6,26
VALOR BDI (29.77%):					4,43
VALOR TOTAL:					14,88

I2710 - MAO DE OBRA DE OPERACAO AQ.FLUIDO TERMICO (H)

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12546 OPERADOR DE AQUECEDOR DE FLUIDO TERMICO	SEINFRA	H	1,00000000	7,20	7,20
TOTAL MAO DE OBRA:					7,20
VALOR:					13,46
VALOR ENCARGOS (87.01%):					6,26
VALOR BDI (29.77%):					4,01
VALOR TOTAL:					13,46

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

TRANSPORTE	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12702 JUROS	SEINFRA	H	15,38209286	0,17	2,61
12753 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	10,40	10,40
TOTAL TRANSPORTE:					13,02
VALOR:					22,07
VALOR ENCARGOS (87.01%):					9,05
VALOR BDI (29.77%):					6,57
VALOR TOTAL:					22,07

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

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12550 OPERADOR DE CARREGADEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	10,40	10,40
TOTAL MAO DE OBRA:					10,40
VALOR:					19,45
VALOR ENCARGOS (87.01%):					9,05
VALOR BDI (29.77%):					6,78
VALOR TOTAL:					19,45

CONSTRUTORA VIEIRA E SERVIÇOS EIRELE-ME

CNPJ 19.470.900/0001-20



CONSTRUTORA VIEIRA E SERVIÇOS EIRELE-ME

CNPJ: 19.470.900/0001-20

Av. Alberico Cavalcante Mendonça N° 54 - Alvorada - Iguatu - CE



OBRA: MANUTENÇÃO E CONSERVAÇÃO DE DIVERSAS RUAS E ESTRADAS VICINAIS DA MALHA VIÁRIA URBANA E RURAL E DIVERSAS PRAÇAS PÚBLICAS DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE-CE

LOCAL: VÁRZEA ALEGRE-CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE-CE

DATA: 07/03/2018

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES**10626 - GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI) (H)**

TRANSPORTE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12702 JUROS	SEINFRA	H	3,34008000	0,17	0,57
12792 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	7,20	7,20
TOTAL TRANSPORTE:					7,77
VALOR:					14,03
VALOR ENCARGOS (87.01%):					6,26
VALOR BDI (29.77%):					4,18
VALOR TOTAL:					14,03

12792 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA (H)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12555 OPERADOR DE GRUPO GERADOR	SEINFRA	H	1,00000000	7,20	7,20
TOTAL MAO DE OBRA:					7,20
VALOR:					13,46
VALOR ENCARGOS (87.01%):					6,26
VALOR BDI (29.77%):					4,01
VALOR TOTAL:					13,46

10661 - TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHI) (H)

TRANSPORTE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12702 JUROS	SEINFRA	H	2,05389000	0,17	0,35
TOTAL TRANSPORTE:					0,35
VALOR:					0,35
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR BDI (29.77%):					0,10
VALOR TOTAL:					0,35

10669 - USINA DE MISTURA BETUM. A QUENTE (CHI) (H)

TRANSPORTE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12702 JUROS	SEINFRA	H	48,68488889	0,17	8,28
12847 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA USINA DE MISTURAS BETUM. A QUENTE	SEINFRA	H	1,00000000	9,60	9,60
TOTAL TRANSPORTE:					17,87
VALOR:					26,23
VALOR ENCARGOS (87.01%):					8,36
VALOR BDI (29.77%):					7,81
VALOR TOTAL:					26,23

12847 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA USINA DE MISTURAS BETUM. A QUENTE (H)

CONSTRUTORA VIEIRA E SERVIÇOS EIRELE-ME

CNPJ 19.470.900/0001-20



CONSTRUTORA VIEIRA E SERVIÇOS EIRELE-ME

CNPJ: 19.470.900/0001-20

Av. Alberico Cavalcante Mendonça, 54

Bairro Alvorada - Iguatu-CE



OBRA: MANUTENÇÃO E CONSERVAÇÃO DE DIVERSAS RUAS E ESTRADAS VICINAIS DA MALHA VIÁRIA URBANA E RURAL E DIVERSAS PRAÇAS PÚBLICAS DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE-CE

LOCAL: VÁRZEA ALEGRE-CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE-CE

DATA: 07/03/2018

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12564 OPERADOR DE USINA DE MISTURA-BETUMINOSA	SEINFRA	H	1,00000000	9,60	9,60
TOTAL MAO DE OBRA:					9,60

VALOR: 17,95
 VALOR ENCARGOS (87.01%): 8,35
 VALOR BDI (29.77%): 5,34
 VALOR TOTAL: 17,95

10678 - AQUECEDOR FLUIDO TÉRMICO (CHP) (H)

TRANSPORTE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	14,67445703	0,17	2,49
12702 JUROS	SEINFRA	H	8,34127031	0,17	1,42
12703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	10,81275781	0,17	1,84
12709 MATERIAL DE OPERACAO AQ.FLUIDO TERMICO	SEINFRA	H	1,00000000	16,93	16,93
12710 MAO DE OBRA DE OPERACAO AQ.FLUIDO TERMICO	SEINFRA	H	1,00000000	7,20	7,20
TOTAL TRANSPORTE:					29,88

VALOR: 36,14
 VALOR ENCARGOS (87.01%): 6,26
 VALOR BDI (29.77%): 10,76
 VALOR TOTAL: 36,14

12709 - MATERIAL DE OPERACAO AQ.FLUIDO TERMICO (H)

TRANSPORTE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12708 FUEL OIL	SEINFRA	L	40,00000000	0,42	16,93
TOTAL TRANSPORTE:					16,93

VALOR: 16,93
 VALOR ENCARGOS: -0,00
 VALOR BDI (29.77%): 6,04
 VALOR TOTAL: 16,93

10708 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP) (H)

TRANSPORTE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	22,78828571	0,17	3,87
12702 JUROS	SEINFRA	H	15,38209286	0,17	2,61
12703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	34,18242857	0,17	5,81
12752 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	9,06	9,06
12753 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	10,40	10,40
TOTAL TRANSPORTE:					31,76

VALOR: 40,81
 VALOR ENCARGOS (87.01%): 9,05

CONSTRUTORA VIEIRA E SERVIÇOS EIRELE-ME

CNPJ 19.470.900/0001-20



CONSTRUTORA VIEIRA E SERVIÇOS EIRELE - ME

CNPJ: 19.470.900/0001-20

Av. Alberico Cavalcante Mendonça, 54

Bairro Alvorada - Iguatu - CE



OBRA: MANUTENÇÃO E CONSERVAÇÃO DE DIVERSAS RUAS E ESTRADAS VICINAIS DA MALHA VIÁRIA URBANA E RURAL E DIVERSAS PRAÇAS PÚBLICAS DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE-CE

LOCAL: VÁRZEA ALEGRE-CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE-CE

DATA: 07/03/2018

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

VALOR BDI (29.77%): 12,15

VALOR TOTAL: 40,81

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

TRANSPORTE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	16,65000000	0,54	9,06
TOTAL TRANSPORTE:					9,06
VALOR:					9,06
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR BDI (29.77%):					2,70
VALOR TOTAL:					9,06

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

TRANSPORTE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	4,94960000	0,17	0,84
12702 JUROS	SEINFRA	H	3,34098000	0,17	0,57
12703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	4,33090000	0,17	0,74
12791 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	14,69	14,69
12792 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	7,20	7,20
TOTAL TRANSPORTE:					24,03
VALOR:					30,30
VALOR ENCARGOS (87.01%):					6,27
VALOR BDI (29.77%):					9,02
VALOR TOTAL:					30,30

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

TRANSPORTE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	27,00000000	0,54	14,69
TOTAL TRANSPORTE:					14,69
VALOR:					14,69
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR BDI (29.77%):					4,37
VALOR TOTAL:					14,69

10774 - TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHP) (H)

TRANSPORTE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	3,61332500	0,17	0,61
12702 JUROS	SEINFRA	H	2,05389000	0,17	0,35
12703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,90175000	0,17	0,32
TOTAL TRANSPORTE:					1,29

CONSTRUTORA VIEIRA E SERVIÇOS EIRELE-ME

CNPJ 19.470.900/0001-20



CONSTRUTORA VIEIRA E SERVIÇOS EIRELE-ME

CNPJ: 19.470.900/0001-20

Av. Alberico Cavalcante Mendonça, 54

Bairro Alvorada - Iguatu-CE



OBRA: MANUTENÇÃO E CONSERVAÇÃO DE DIVERSAS RUAS E ESTRADAS VICINAIS DA MALHA VIÁRIA URBANA E RURAL E DIVERSAS PRAÇAS PÚBLICAS DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE-CE

LOCAL: VÁRZEA ALEGRE-CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE-CE

DATA: 07/03/2018

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

VALOR: 1,29
 VALOR ENCARGOS: 0,00
 VALOR BDI (29.77%): 0,38
 VALOR TOTAL: 1,29

10782 - USINA DE MISTURA BETUM. A QUENTE (CHP) (H)

TRANSPORTE	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	73,02733333	0,17	12,41
12702 JUROS	SEINFRA	H	48,88488889	0,17	8,28
12703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	113,59807407	0,17	19,31
12846 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA USINA DE MISTURAS BETUM. A QUENTE	SEINFRA	H	1,00000000	105,82	105,82
12847 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA USINA DE MISTURAS BETUM. A QUENTE	SEINFRA	H	1,00000000	9,60	9,80
TOTAL TRANSPORTE:					185,43

VALOR: 163,78
 VALOR ENCARGOS (87.01%): 8,35
 VALOR BDI (29.77%): 48,76
 VALOR TOTAL: 163,78

12846 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA USINA DE MISTURAS BETUM. A QUENTE (H)

TRANSPORTE	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12708 FUEL OIL	SEINFRA	L	250,00000000	0,42	105,82
TOTAL TRANSPORTE:					105,82

VALOR: 105,83
 VALOR ENCARGOS: 0,00
 VALOR BDI (29.77%): 31,51
 VALOR TOTAL: 105,83

10676 - VIBRO ACABAD. DE MISTURA BETUM. (CHI) (H)

TRANSPORTE	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12702 JUROS	SEINFRA	H	37,15166400	0,17	6,32
12854 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO VIBRO ACABAD. DE MISTURAS BETUM.	SEINFRA	H	1,00000000	10,40	10,40
TOTAL TRANSPORTE:					16,72

VALOR: 25,77
 VALOR ENCARGOS (87.01%): 9,05
 VALOR BDI (29.77%): 7,67
 VALOR TOTAL: 25,77

12854 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO VIBRO ACABAD. DE MISTURAS BETUM. (H)

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12566 OPERADOR DE VIBRO ACABADORA DE MISTURAS BETUMINOSAS	SEINFRA	H	1,00000000	10,40	10,40

CONSTRUTORA VIEIRA E SERVIÇOS EIRELE-ME

CNPJ 19.470.900/0001-20



CONSTRUTORA VIEIRA E SERVIÇOS EIRELE-ME
 CNPJ: 19.470.900/0001-20
 Av. Alberico Cavalcante Mendonça, 54 - Alvorada - Iguatu - CE
 R. 1870
 PREFEITURA MUNICIPAL DE IGUATU

OBRA: MANUTENÇÃO E CONSERVAÇÃO DE DIVERSAS RUAS E ESTRADAS VICINAIS DA MALHA VIÁRIA URBANA E RURAL E DIVERSAS PRAÇAS PÚBLICAS DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE-CE

LOCAL: VÁRZEA ALEGRE-CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE-CE

DATA: 07/03/2018

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

TOTAL MAO DE OBRA: 10,40

VALOR: 18,45

VALOR ENCARGOS (87.01%): 9,05

VALOR BDI (29.77%): 5,79

VALOR TOTAL: 19,45

I0789 - VIBRO ACABAD. DE MISTURA BETUM. (CHP) (H)

TRANSPORTE	FONTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701 DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	50,66136000	0,17	8,61
I2702 JUROS	SEINFRA	H	37,15166400	0,17	6,32
I2703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	67,54848000	0,17	11,48
I2853 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO VIBRO ACABAD. DE MISTURAS	SEINFRA	H	1,00000000	4,00	4,00
I2854 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO VIBRO ACABAD. DE MISTURAS BETUM.	SEINFRA	H	1,00000000	10,40	10,40

TOTAL TRANSPORTE: 40,81

VALOR: 49,86

VALOR ENCARGOS (87.01%): 9,05

VALOR BDI (29.77%): 14,84

VALOR TOTAL: 49,86

I2853 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO VIBRO ACABAD. DE MISTURAS BETUM. (H)

TRANSPORTE	FONTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2708 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	7,35000000	0,54	4,00

TOTAL TRANSPORTE: 4,00

VALOR: 4,00

VALOR ENCARGOS: 0,00

VALOR BDI (29.77%): 1,19

VALOR TOTAL: 4,00

C3252 - BRITA PRODUZIDA PARA REVESTIMENTOS BETUMINOSOS (M3)

EQUIPAMENTO	FONTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0594 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI)	SEINFRA	H	0,02190476	13,02	0,29
I0618 CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	23,27	0,00
I0626 GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	7,77	0,00
I0708 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,02571429	31,76	0,82
I0732 CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP)	SEINFRA	H	0,04761905	70,48	3,36
I0740 GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP)	SEINFRA	H	0,04761905	24,98	1,14

TOTAL EQUIPAMENTO: 5,60

MAO DE OBRA	FONTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,23809524	4,88	1,16

TOTAL MAO DE OBRA: 1,16

CONSTRUTORA VIEIRA E SERVIÇOS EIRELE-ME

CNPJ 19.470.900/0001-20

**CONSTRUTORA VIEIRA E SERVIÇOS EIRELE - ME**

CNPJ: 19.470.900/0001-20

Av. Alberico Cavalcante Mendonça, 54

Bairro Alvorada - Iguatu - CE



OBRA: MANUTENÇÃO E CONSERVAÇÃO DE DIVERSAS RUAS E ESTRADAS VICINAIS DA MALHA VIÁRIA URBANA E RURAL E DIVERSAS PRAÇAS PÚBLICAS DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE-CE

LOCAL: VÁRZEA ALEGRE-CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE-CE

DATA: 07/03/2018

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12528 PEÇAS DE DESGASTE DO BRITADOR	SEINFRA	CJ	0,00050000	4519,11	2,28
TOTAL MATERIAL:					2,28

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3235 ROCHA PARA BRITAGEM	SEINFRA	M3	1,10000000	7,65	8,41
TOTAL SERVICOS:					8,41

VALOR:	24,74
VALOR ENCARGOS (87.01%):	7,31
VALOR BDI (29.77%):	7,37
VALOR TOTAL:	24,74

C3235 - ROCHA PARA BRITAGEM (M3)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10614 COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	11,34	0,00
10645 PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	7,27	0,00
10728 COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	SEINFRA	H	0,05882353	21,99	1,29
10759 PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP)	SEINFRA	H	0,17647059	7,63	1,35
TOTAL EQUIPAMENTO:					2,64

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10221 BLASTER	SEINFRA	H	0,05882353	10,40	0,61
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,58823529	4,88	2,87
TOTAL MAO DE OBRA:					3,48

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10880 CORDEL DETONANTE	SEINFRA	M	1,24000000	0,48	0,57
12328 ESPOLETA	SEINFRA	UN	0,00900000	0,40	0,00
12328 ESTOPIM	SEINFRA	M	0,06000000	0,47	0,03
12507 DINAMITE 60%	SEINFRA	KG	0,05000000	2,42	0,12
12535 SÉRIE DE BROCAS S.12 D=22MM	SEINFRA	JG	0,00050000	67,13	0,03
12568 DINAMITE GRANULADA	SEINFRA	KG	0,54000000	1,41	0,76
TOTAL MATERIAL:					1,82

VALOR:	12,31
VALOR ENCARGOS (87.01%):	4,86
VALOR BDI (29.77%):	3,66
VALOR TOTAL:	12,31

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

TRANSPORTE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12702 JUROS	SEINFRA	H	5,53461805	0,17	0,94
12776 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	10,40	10,40
TOTAL TRANSPORTE:					11,34

CONSTRUTORA VIEIRA E SERVIÇOS EIRELE-ME

CNPJ 19.470.900/0001-20



CONSTRUTORA VIEIRA E SERVIÇOS EIRELE-ME

CNPJ: 19.470.900/0001-20

Av. Alberico Cavalcante Mendonça, 54
Bairro Alvorada - Iguatu/CE

OBRA: MANUTENÇÃO E CONSERVAÇÃO DE DIVERSAS RUAS E ESTRADAS VICINAIS DA MALHA VIÁRIA URBANA E RURAL E DIVERSAS PRAÇAS PÚBLICAS DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE-CE

LOCAL: VÁRZEA ALEGRE-CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE-CE

DATA: 07/03/2018

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

VALOR: 20,39
 VALOR ENCARGOS (87.01%): 9,05
 VALOR BDI (29.77%): 6,07
 VALOR TOTAL: 20,39

12776 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM (H)

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12553 OPERADOR DE COMPRESSOR DE AR	SEINFRA	H	1,00000000	10,40	10,40
TOTAL MAO DE OBRA:					10,40

VALOR: 19,45
 VALOR ENCARGOS (87.01%): 9,05
 VALOR BDI (29.77%): 5,79
 VALOR TOTAL: 19,45

10645 - PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI) (H)

TRANSPORTE	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12702 JUROS	SEINFRA	H	0,44810000	0,17	0,08
12823 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	1,00000000	7,20	7,20
TOTAL TRANSPORTE:					7,27

VALOR: 13,54
 VALOR ENCARGOS (87.01%): 6,27
 VALOR BDI (29.77%): 4,03
 VALOR TOTAL: 13,54

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

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12523 OPERADOR DE PERFURATRIZ/ROMPEDOR PNEUMATICO	SEINFRA	H	1,00000000	7,20	7,20
TOTAL MAO DE OBRA:					7,20

VALOR: 13,46
 VALOR ENCARGOS (87.01%): 6,26
 VALOR BDI (29.77%): 4,01
 VALOR TOTAL: 13,46

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

TRANSPORTE	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	8,30192857	0,17	1,41
12702 JUROS	SEINFRA	H	5,53481905	0,17	0,94
12703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	9,22436508	0,17	1,57
12775 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	7,87	7,87
12776 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	10,40	10,40

CONSTRUTORA VIEIRA E SERVIÇOS EIRELE-ME

CNPJ 19.470.900/0001-20



CONSTRUTORA VIEIRA E SERVIÇOS EIRELE-ME

CNPJ: 19.470.900/0001-20

Av. Alberico Cavalcante Mendonça, 54

Bairro Alvorada - Iguatu - CE



OBRA: MANUTENÇÃO E CONSERVAÇÃO DE DIVERSAS RUAS E ESTRADAS VICINAIS DA MALHA VIÁRIA URBANA E RURAL E DIVERSAS PRAÇAS PÚBLICAS DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE-CE

LOCAL: VÁRZEA ALEGRE-CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE-CE

DATA: 07/03/2018

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

TOTAL TRANSPORTE: 21,99

VALOR: 31,04

VALOR ENCARGOS (87.01%): 9,05

VALOR BDI (29.77%): 9,24

VALOR TOTAL: 31,04

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

TRANSPORTE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	14,10000000	0,54	7,67
TOTAL TRANSPORTE:					7,67

VALOR: 7,67

VALOR ENCARGOS: -0,00

VALOR BDI (29.77%): 2,28

VALOR TOTAL: 7,67

10759 - PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP) (H)

TRANSPORTE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,34730000	0,17	0,23
12702 JUROS	SEINFRA	H	0,44910000	0,17	0,08
12703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,74850000	0,17	0,13
12823 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	1,00000000	7,20	7,20
TOTAL TRANSPORTE:					7,63

VALOR: 13,89

VALOR ENCARGOS (87.01%): 6,26

VALOR BDI (29.77%): 4,14

VALOR TOTAL: 13,89

10618 - CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI) (H)

TRANSPORTE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12702 JUROS	SEINFRA	H	75,73204444	0,17	12,87
12781 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H	SEINFRA	H	1,00000000	10,40	10,40
TOTAL TRANSPORTE:					23,27

VALOR: 32,32

VALOR ENCARGOS (87.01%): 9,05

VALOR BDI (29.77%): 9,62

VALOR TOTAL: 32,32

12781 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (H)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12554 OPERADOR DE CONJUNTO DE BRITAGEM	SEINFRA	H	1,00000000	10,40	10,40



OBRA: MANUTENÇÃO E CONSERVAÇÃO DE DIVERSAS RUAS E ESTRADAS VICINAIS DA MALHA VIÁRIA URBANA E RURAL E DIVERSAS PRAÇAS PÚBLICAS DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE-CE

LOCAL: VÁRZEA ALEGRE-CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE-CE

DATA: 07/03/2018

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

TOTAL MAO DE OBRA: 10,40

VALOR: 19,45

VALOR ENCARGOS (87.01%): 9,05

VALOR BDI (29.77%): 5,79

VALOR TOTAL: 19,45

10732 - CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP) (H)

TRANSPORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701 DEPRECIAÇÃO	SEINFRA H	113,59806667	0,17	19,31
12702 JUROS	SEINFRA H	75,73204444	0,17	12,87
12703 MANUTENÇÃO	SEINFRA H	164,08609830	0,17	27,89
12781 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H	SEINFRA H	1,00000000	10,40	10,40
TOTAL TRANSPORTE:				70,48

VALOR: 79,53

VALOR ENCARGOS (87.01%): 9,05

VALOR BDI (29.77%): 23,68

VALOR TOTAL: 79,53

10585 - CAMINHÃO DISTRIBUIDOR DE LIGANTE (CHI) (H)

TRANSPORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12702 JUROS	SEINFRA H	19,27918080	0,17	3,28
12740 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO DISTRIBUIDOR DE LIGANTE	SEINFRA H	1,00000000	17,60	17,60
TOTAL TRANSPORTE:				20,88

VALOR: 36,19

VALOR ENCARGOS (87.01%): 15,31

VALOR BDI (29.77%): 10,77

VALOR TOTAL: 36,19

12740 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO DISTRIBUIDOR DE LIGANTE (H)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12380 MOTORISTA	SEINFRA H	1,00000000	8,00	8,00
12549 OPERADOR DE CALDEIRA ESPARGIDORA DE ASFALTO	SEINFRA H	1,00000000	9,60	9,60
TOTAL MAO DE OBRA:				17,60

VALOR: 32,91

VALOR ENCARGOS (87.01%): 15,31

VALOR BDI (29.77%): 9,80

VALOR TOTAL: 32,91

10667 - TRATOR DE PNEUS (CHI) (H)

TRANSPORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
------------	------	-------------	----------------	-------

CONSTRUTORA VIEIRA E SERVIÇOS EIRELE-ME

CNPJ 19.470.900/0001-20



CONSTRUTORA VIEIRA E SERVIÇOS EIRELE - ME

CNPJ: 19.470.900/0001-20

Av. Alberico Cavalcante Mendonça, 54

Bairro Alvorada - Iguatu - CE



OBRA: MANUTENÇÃO E CONSERVAÇÃO DE DIVERSAS RUAS E ESTRADAS VICINAIS DA MALHA VIÁRIA URBANA E RURAL E DIVERSAS PRAÇAS PÚBLICAS DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE-CE

LOCAL: VÁRZEA ALEGRE-CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE-CE

DATA: 07/03/2018

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

12702	JUROS	SEINFRA	H	4,99503529	0,17	0,85
12844	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE PNEUS	SEINFRA	H	1,00000000	8,00	8,00
TOTAL TRANSPORTE:						8,85

VALOR:	15,81
VALOR ENCARGOS (87.01%):	6,96
VALOR BDI (28.77%):	4,71
VALOR TOTAL:	15,81

12844 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE PNEUS (H)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12563 OPERADOR DE TRATOR DE PNEUS	SEINFRA	H	1,00000000	8,00	8,00
TOTAL MAO DE OBRA:					8,00

VALOR:	14,96
VALOR ENCARGOS (87.01%):	6,96
VALOR BDI (28.77%):	4,45
VALOR TOTAL:	14,96

10672 - VASSOURA MECÂNICA (CHI) (H)

*TRANSPORTE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12702 JUROS	SEINFRA	H	2,50643250	0,17	0,43
TOTAL TRANSPORTE:					0,43

VALOR:	0,43
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR BDI (28.77%):	0,13
VALOR TOTAL:	0,43

10694 - CAMINHÃO DISTRIBUIDOR DE LIGANTE (CHP) (H)

TRANSPORTE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	26,28979200	0,17	4,47
12702 JUROS	SEINFRA	H	19,27918080	0,17	3,28
12703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	35,05305600	0,17	5,96
12739 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO DISTRIBUIDOR DE LIGANTE	SEINFRA	H	1,00000000	12,70	12,70
12740 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO DISTRIBUIDOR DE LIGANTE	SEINFRA	H	1,00000000	17,60	17,60
TOTAL TRANSPORTE:					44,00

VALOR:	59,32
VALOR ENCARGOS (87.01%):	15,32
VALOR BDI (28.77%):	17,68
VALOR TOTAL:	59,32

12739 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO DISTRIBUIDOR DE LIGANTE (H)

CONSTRUTORA VIEIRA E SERVIÇOS EIRELE-ME

CNPJ 19.470.900/0001-20



CONSTRUTORA VIEIRA E SERVIÇOS EIRELE-ME
 CNPJ: 19.470.900/0001-20
 Av. Alberico Cavalcante Mendonça, 54
 Bairro Alvorada - Iguatu - CE
 Fone: 88-999410045
 Prefeitura Municipal de Iguatu - CE

OBRA: MANUTENÇÃO E CONSERVAÇÃO DE DIVERSAS RUAS E ESTRADAS VICINAIS DA MALHA VIÁRIA URBANA E RURAL E DIVERSAS PRAÇAS PÚBLICAS DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE-CE

LOCAL: VÁRZEA ALEGRE-CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE-CE

DATA: 07/03/2018

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

TRANSPORTE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	13,80000000	0,54	7,40
12707 GASOLINA	SEINFRA	L	7,79700000	0,68	5,30
TOTAL TRANSPORTE:					12,70
VALOR:					12,70
VALOR ENCARGOS:					-0,00
VALOR BDI (29.77%):					3,78
VALOR TOTAL:					12,70

I0780 - TRATOR DE PNEUS (CHP) (H)

TRANSPORTE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	6,05458824	0,17	1,03
12702 JUROS	SEINFRA	H	4,99503529	0,17	0,85
12703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	6,81141176	0,17	1,16
12843 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE PNEUS	SEINFRA	H	1,00000000	8,16	8,16
12844 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE PNEUS	SEINFRA	H	1,00000000	8,00	8,00
TOTAL TRANSPORTE:					19,20
VALOR:					26,16
VALOR ENCARGOS (87.01%):					6,96
VALOR BDI (29.77%):					7,79
VALOR TOTAL:					26,16

I0783 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE PNEUS (H)

TRANSPORTE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	15,00000000	0,54	8,16
TOTAL TRANSPORTE:					8,16
VALOR:					8,16
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR BDI (29.77%):					2,43
VALOR TOTAL:					8,16

I0785 - VASSOURA MECÂNICA (CHP) (H)

TRANSPORTE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	3,60774375	0,17	0,61
12702 JUROS	SEINFRA	H	2,50843250	0,17	0,43
12703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,89881250	0,17	0,32
TOTAL TRANSPORTE:					1,38
VALOR:					1,38
VALOR ENCARGOS:					-0,00
VALOR BDI (29.77%):					0,40

CONSTRUTORA VIEIRA E SERVIÇOS EIRELE-ME

CNPJ 19.470.900/0001-20

**CONSTRUTORA VIEIRA E SERVIÇOS EIRELE-ME**

CNPJ: 19.470.900/0001-20

Av. Alberico Cavalcante Mendonça, 54

Riacho Alvorada - Iguatu-CE



OBRA: MANUTENÇÃO E CONSERVAÇÃO DE DIVERSAS RUAS E ESTRADAS VICINAIS DA MALHA VIÁRIA URBANA E RURAL E DIVERSAS PRAÇAS PÚBLICAS DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE-CE

LOCAL: VÁRZEA ALEGRE-CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE-CE

DATA: 07/03/2018

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

VALOR TOTAL: 1,36

12724 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 12M3 (H)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12380 MOTORISTA	SEINFRA	H	1,00000000	8,00	8,00
TOTAL MAO DE OBRA:					8,00
VALOR:					14,96
VALOR ENCARGOS (87.01%):					6,96
VALOR BDI (29.77%):					4,45
VALOR TOTAL:					14,96

10690 - CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP) (H)

TRANSPORTE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	15,17823529	0,17	2,58
12702 JUROS	SEINFRA	H	10,24530882	0,17	1,74
12703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	22,76735294	0,17	3,87
12721 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3	SEINFRA	H	1,00000000	7,40	7,40
12722 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3	SEINFRA	H	1,00000000	8,00	8,00
TOTAL TRANSPORTE:					23,89
VALOR:					30,55
VALOR ENCARGOS (87.01%):					6,96
VALOR BDI (29.77%):					9,09
VALOR TOTAL:					30,55

12721 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3 (H)

TRANSPORTE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	13,60000000	0,54	7,40
TOTAL TRANSPORTE:					7,40
VALOR:					7,40
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR BDI (29.77%):					2,20
VALOR TOTAL:					7,40

12722 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3 (H)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12380 MOTORISTA	SEINFRA	H	1,00000000	8,00	8,00
TOTAL MAO DE OBRA:					8,00
VALOR:					14,96
VALOR ENCARGOS (87.01%):					6,96
VALOR BDI (29.77%):					4,45

CONSTRUTORA VIEIRA E SERVIÇOS EIRELE-ME

CNPJ 19.470.900/0001-20

OBRA: MANUTENÇÃO E CONSERVAÇÃO DE DIVERSAS RUAS E ESTRADAS VICINAIS DA MALHA VIÁRIA URBANA E RURAL E DIVERSAS PRAÇAS PÚBLICAS DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE-CE
LOCAL: VÁRZEA ALEGRE-CE
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE-CE
DATA: 07/03/2018



CONSTRUTORA VIEIRA E SERVIÇOS EIRELE - ME

CNPJ: 19.470.900/0001-20

Av. Alberico Cavalcante Mendonça, 54
Bairro Alvorada - Iguatu/CE



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

VALOR TOTAL:

14,96

Cicero Dugliedson Vieira
Construtora Vieira e Serv. Eirele - ME
CNPJ: 19.470.900/0001-20
Cicero Dugliedson Vieira
CPF: 258.143.188-13
TITULAR ADMINISTRADOR

Carlos Alberto de Oliveira
Carlos Alberto de Oliveira
CREA-CE 46972
RM 060928892-0



OBRA: MANUTENÇÃO E CONSERVAÇÃO DE DIVERSAS RUAS E ESTRADAS VICINAIS DA MALHA VIÁRIA URBANA E RURAL E DIVERSAS PRAÇAS PÚBLICAS DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE-CE

LOCAL: VÁRZEA ALEGRE-CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE-CE

DATA: 07/03/2018

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

1.1. C0602 - CAIXA EM ALVENARIA (80X80X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO (UN)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA H	0,41300000	5,60	2,31
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA H	1,96000000	5,60	10,97
10121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA H	0,41300000	7,20	2,97
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA H	1,96000000	7,20	14,11
12391 PEDREIRO	SEINFRA H	5,41100000	7,20	38,95
12543 SERVENTE	SEINFRA H	10,92100000	4,88	53,32
TOTAL MAO DE OBRA:				122,63

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA KG	0,07200000	1,69	0,12
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA M3	0,23100000	7,82	1,81
10169 AÇO CA-60	SEINFRA KG	4,26800000	0,70	3,00
10280 BRITA	SEINFRA M3	0,12000000	9,52	1,14
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA KG	9,82800000	0,13	1,24
10529 CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA M2	0,32400000	3,12	1,01
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA KG	60,69600000	0,08	5,16
11916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA M	0,09700000	1,05	0,10
12082 TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA UN	181,44000000	0,04	7,71
TOTAL MATERIAL:				21,30

VALOR: 250,62
VALOR ENCARGOS (87.01%): 106,70
VALOR BDI (29.77%): 74,81
VALOR TOTAL: 37.593,00

1.2. C4612 - TAMPA EM CONCRETO ARMADO (1,00 x 1,00 x 0,15 m) (UN)

SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0034 ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE PARA CONCRETO ESTRUTURAL	SEINFRA M3	0,15000000	10,23	1,53
C0218 ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA KG	7,50000000	1,87	14,00
C0840 CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA M3	0,15000000	76,15	11,42
C1399 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	SEINFRA M2	0,32250000	24,42	7,87
C1604 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA M3	0,15000000	43,69	6,55
TOTAL SERVICO:				41,39

VALOR: 63,13
VALOR ENCARGOS (87.01%): 21,74
VALOR BDI (29.77%): 18,79
VALOR TOTAL: 12.626,00

1.3. C4610 - TAMPA EM CONCRETO ARMADO (0,70 x 0,70 x 0,15 m) (UN)



OBRA: MANUTENÇÃO E CONSERVAÇÃO DE DIVERSAS RUAS E ESTRADAS VICINAIS DA MALHA VIÁRIA URBANA E RURAL E DIVERSAS PRAÇAS PÚBLICAS DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE-CE
LOCAL: VÁRZEA ALEGRE-CE
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE-CE
DATA: 07/03/2018

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0034	ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE PARA CONCRETO ESTRUTURAL	SEINFRA	M3	0,07350000	10,23	0,75
C0218	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	3,67500000	1,87	6,86
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,07350000	76,15	5,60
C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	0,15800000	24,42	3,86
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,07350000	43,69	3,21
TOTAL SERVIÇO:						20,28
VALOR:						30,93
VALOR ENCARGOS (87.01%):						10,66
VALOR BDI (29.77%):						9,21
VALOR TOTAL:						5.567,40

1.4. C4609 - TAMPA EM CONCRETO ARMADO (0,80 x 0,80 x 0,15 m) (UN)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0034	ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE PARA CONCRETO ESTRUTURAL	SEINFRA	M3	0,09600000	10,23	0,98
C0218	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	4,60000000	1,87	8,96
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,09600000	76,15	7,31
C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	0,20640000	24,42	5,04
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,09600000	43,69	4,19
TOTAL SERVIÇO:						26,49
VALOR:						40,40
VALOR ENCARGOS (87.01%):						13,91
VALOR BDI (29.77%):						12,03
VALOR TOTAL:						7.272,00

1.5. C0231 - ASSENTAMENTO DE TAMPÃO FoFo P/ POÇO DE VISITA (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	7,20	7,20
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	4,88	4,88
TOTAL MAO DE OBRA:						12,08

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02000000	99,64	1,99
TOTAL SERVIÇO:						1,99
VALOR:						25,43
VALOR ENCARGOS (87.01%):						11,36
VALOR BDI (29.77%):						7,67
VALOR TOTAL:						4.577,40

2.1. C3064 - DEMOLIÇÃO E REMOÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPIPEDO E POLIÉDRICO (M2)

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

CONSTRUTORA VIEIRA E SERVIÇOS EIRELE-ME

CNPJ 19.470.900/0001-20

OBRA: MANUTENÇÃO E CONSERVAÇÃO DE DIVERSAS RUAS E ESTRADAS VICINAIS DA MALHA VIÁRIA URBANA E RURAL E DIVERSAS PRAÇAS PÚBLICAS DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE-CE

LOCAL: VÁRZEA ALEGRE-CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE-CE

DATA: 07/03/2018



CONSTRUTORA VIEIRA E SERVIÇOS EIRELE-ME

CNPJ: 19.470.900/0001-20

Av. Alberico Cavalcante Mendonça 54
Bairro Alvorada - Iguatu-CE**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	4,88	2,44
TOTAL MAO DE OBRA:						2,44

VALOR: 4,56

VALOR ENCARGOS (87.01%): 2,12

VALOR BDI (29.77%): 1,36

VALOR TOTAL: 45.600,00

2.3. C3101 - RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO C/REAPROVEITAMENTO (M2)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10726 COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	19,35	0,19
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,19

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445 CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	7,20	2,18
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,20000000	7,20	1,44
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	4,88	2,93
TOTAL MAO DE OBRA:					6,53

VALOR: 12,49

VALOR ENCARGOS (87.01%): 5,77

VALOR BDI (29.77%): 3,72

VALOR TOTAL: 12.490,00

2.3. C3100 - RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/REAPROVEITAMENTO (M2)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10725 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	10,72	0,54
10726 COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	19,35	0,19
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,73

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445 CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,20000000	7,20	1,44
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	4,88	2,44
TOTAL MAO DE OBRA:					3,88

VALOR: 8,39

VALOR ENCARGOS (87.01%): 3,78

VALOR BDI (29.77%): 2,60

VALOR TOTAL: 75.610,00

2.4. C2928 - RECOMPOSIÇÃO DE MEIO FIO EM PEDRA GRANITICA (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,45000000	7,20	3,24
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,45000000	4,88	2,20
TOTAL MAO DE OBRA:					5,44

CONSTRUTORA VIEIRA E SERVIÇOS EIRELE-ME

CNPJ 19.470.900/0001-20

**CONSTRUTORA VIEIRA E SERVIÇOS EIRELE-ME**

CNPJ: 19.470.900/0001-20

Av. Alberico Cavalcante Mendonça, 54 - Alvorada - Iguatu - CE

Bairro Alvorada - Iguatu - CE

**OBRA:** MANUTENÇÃO E CONSERVAÇÃO DE DIVERSAS RUAS E ESTRADAS VICINAIS DA MALHA VIÁRIA URBANA E RURAL E DIVERSAS PRAÇAS PÚBLICAS DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE-CE**LOCAL:** VÁRZEA ALEGRE-CE**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE-CE**DATA:** 07/03/2018**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00200000	8,50	0,02
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,82000000	0,08	0,07
TOTAL MATERIAL:					0,09

VALOR: 10,25**VALOR ENCARGOS (87.01%):** 4,73**VALOR BDI (29.77%):** 3,05**VALOR TOTAL:** 25.625,00**2.5. C3126 - AREIA ASFALTO USINADA À QUENTE C/ESPALHAMENTO DE MOTONIVELADORA (S/TRANSP) (M3)**

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10590 CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,04086957	9,48	0,39
10607 COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,02173913	13,39	0,29
10608 COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHI)	SEINFRA	H	0,02260870	11,74	0,27
10642 MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,02869565	16,53	0,47
10698 CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00280870	24,96	0,07
10721 COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,02173913	33,48	0,73
10726 COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,02086957	19,35	0,40
10756 MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,01478261	41,55	0,61
TOTAL EQUIPAMENTO:					3,23

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,43478261	4,88	2,12
TOTAL MAO DE OBRA:					2,12

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12570 FILLER (PO CALCÁREO)	SEINFRA	KG	66,00000000	0,03	2,24
TOTAL MATERIAL:					2,24

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3129 AREIA DE CAMPO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,90900000	0,76	0,69
C3130 AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,39600000	1,43	0,57
C3316 USINAGEM DE MISTURAS BETUMINOSAS A QUENTE	SEINFRA	M3	1,05000000	11,88	12,47
TOTAL SERVICO:					13,73

VALOR: 27,96**VALOR ENCARGOS (87.01%):** 6,64**VALOR BDI (29.77%):** 8,32**VALOR TOTAL:** 20.970,00**2.6. C3155 - CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE - CBUQ (S/TRANSP) (M3)**

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10590 CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,04086957	9,48	0,39
10607 COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,01434783	13,39	0,19

CONSTRUTORA VIEIRA E SERVIÇOS EIRELE-ME

CNPJ 19.470.900/0001-20



CONSTRUTORA VIEIRA E SERVIÇOS EIRELE-ME
 CNPJ: 19.470.900/0001-20
 Av. Alberico Cavalcante Mendonça N°54 - Alvorada - Iguatu - CE
 Balneario Alvorada - Iguatu - CE

1883
 PREFEITURA MUNICIPAL

OBRA: MANUTENÇÃO E CONSERVAÇÃO DE DIVERSAS RUAS E ESTRADAS VICINAIS DA MALHA VIÁRIA URBANA E RURAL E DIVERSAS PRAÇAS PÚBLICAS DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE-CE

LOCAL: VÁRZEA ALEGRE-CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE-CE

DATA: 07/03/2018

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

10608	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHI)	SEINFRA	H	0,01565217	11,74	0,18
10676	VIBRO ACABAD. DE MISTURA BETUM. (CHI)	SEINFRA	H	0,01391304	16,72	0,23
10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 I (CHP)	SEINFRA	H	0,00280870	24,96	0,07
10721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,02913043	33,48	0,98
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,02782609	19,35	0,54
10789	VIBRO ACABAD. DE MISTURA BETUM. (CHP)	SEINFRA	H	0,02956522	40,81	1,21
TOTAL EQUIPAMENTO:						3,78

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,52173913	4,88	2,55
TOTAL MAO DE OBRA:					2,56	

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12570	FILLER (PO CALCÁREO)	SEINFRA	KG	44,00000000	0,03	1,50
TOTAL MATERIAL:					1,60	

SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C3129	AREIA DE CAMPO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,30800000	0,76	0,23
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,30800000	1,43	0,44
C3252	BRITA PRODUZIDA PARA REVESTIMENTOS BETUMINOSOS	SEINFRA	M3	0,78800000	17,43	13,70
C3316	USINAGEM DE MISTURAS BETUMINOSAS A QUENTE	SEINFRA	M3	1,05000000	11,88	12,47
TOTAL SERVICO:					26,86	

VALOR:	47,21
VALOR ENCARGOS (87.01%):	12,54
VALOR BDI (29.77%):	14,06
VALOR TOTAL:	35.407,50

2.7. C3221 - IMPRIMAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP) (M2)

EQUIPAMENTO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10585	CAMINHÃO DISTRIBUIDOR DE LIGANTE (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	20,88	0,00
10661	TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	0,35	0,00
10667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00032308	8,85	0,00
10672	VASSOURA MECÂNICA (CHI)	SEINFRA	H	0,00032308	0,43	0,00
10694	CAMINHÃO DISTRIBUIDOR DE LIGANTE (CHP)	SEINFRA	H	0,00076923	44,00	0,03
10774	TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHP)	SEINFRA	H	0,00153846	1,29	0,00
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00044615	19,20	0,01
10785	VASSOURA MECÂNICA (CHP)	SEINFRA	H	0,00044615	1,36	0,00
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,06	

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00769231	4,88	0,04
TOTAL MAO DE OBRA:					0,04	
VALOR:					0,14	
VALOR ENCARGOS (87.01%):					0,05	

CONSTRUTORA VIEIRA E SERVIÇOS EIRELE-ME

CNPJ 19.470.900/0001-20



CONSTRUTORA VIEIRA E SERVIÇOS EIRELE-ME

CNPJ: 19.470.900/0001-20

Av. Alberico Cavalcante Mendonça, 54

Bairro Alvorada - Iguatu - CE



OBRA: MANUTENÇÃO E CONSERVAÇÃO DE DIVERSAS RUAS E ESTRADAS VICINAIS DA MALHA VIÁRIA URBANA E RURAL E DIVERSAS PRAÇAS PÚBLICAS DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE-CE

LOCAL: VÁRZEA ALEGRE-CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE-CE

DATA: 07/03/2018

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR BDI (29.77%): 0,04

VALOR TOTAL: 4.200,00

2.8. 10576 - CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI) (H)

TRANSPORTE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12702 JUROS	SEINFRA	H	12,03135882	0,17	2,05
12724 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 12M3	SEINFRA	H	1,00000000	8,00	8,00
TOTAL TRANSPORTE:					10,04

VALOR: 17,01

VALOR ENCARGOS (87.01%): 6,97

VALOR BDI (29.77%): 8,06

VALOR TOTAL: 40.824,00

3.1. C3954 - CAPINA MANUAL (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,03333333	4,88	0,16
16815 ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	SEINFRA	H	0,00333333	13,44	0,04
TOTAL MAO DE OBRA:					0,21

VALOR: 0,39

VALOR ENCARGOS (87.01%): 0,18

VALOR BDI (29.77%): 0,12

VALOR TOTAL: 99.840,00

3.2. C3109 - ROÇADA MANUAL (HA)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	83,33333333	4,88	406,84
16815 ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	SEINFRA	H	8,33333333	13,44	111,98
TOTAL MAO DE OBRA:					518,82

VALOR: 969,96

VALOR ENCARGOS (87.01%): 451,14

VALOR BDI (29.77%): 288,76

VALOR TOTAL: 35.694,63

3.3. C1785 - MANUTENÇÃO MENSAL PI/ODA E LIMPEZA DE ARBUSTOS (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11277 JARDINEIRO	SEINFRA	H	0,00400000	7,20	0,03
TOTAL MAO DE OBRA:					0,03

VALOR: 0,06

VALOR ENCARGOS (87.01%): 0,02

VALOR BDI (29.77%): 0,01

CONSTRUTORA VIEIRA E SERVIÇOS EIRELE-ME

CNPJ 19.470.900/0001-20



CONSTRUTORA VIEIRA E SERVIÇOS EIRELE-ME

CNPJ: 19.470.900/0001-20

Av. Alberico Cavalcante Mendonça, 54

Bairro Alvorada - Iguatu - CE



OBRA: MANUTENÇÃO E CONSERVAÇÃO DE DIVERSAS RUAS E ESTRADAS VICINAIS DA MALHA VIÁRIA URBANA E RURAL E DIVERSAS PRAÇAS PÚBLICAS DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE-CE

LOCAL: VÁRZEA ALEGRE-CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE-CE

DATA: 07/03/2018

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR TOTAL: 1.000,00

3.4. C0588 - CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	7,20	1,44

TOTAL MAO DE OBRA: 1,44

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12496 SUPERCAL	SEINFRA	KG	0,30000000	0,18	0,05

TOTAL MATERIAL: 0,05

VALOR: 2,76

VALOR ENCARGOS (87.01%): 1,26

VALOR BDI (29.77%): 0,82

VALOR TOTAL: 132.000,00

3.5. C2533 - TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM (M3)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10690 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,18520000	23,59	4,37

TOTAL EQUIPAMENTO: 4,37

VALOR: 5,66

VALOR ENCARGOS (87.01%): 1,29

VALOR BDI (29.77%): 1,88

VALOR TOTAL: 18.225,20

4.1. C2931 - RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA PORTUGUESA (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445 CALCETEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	7,20	7,20
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	4,88	2,44

TOTAL MAO DE OBRA: 9,64

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,06000000	8,50	0,51
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,20000000	0,08	0,12

TOTAL MATERIAL: 0,63

VALOR: 18,66

VALOR ENCARGOS (87.01%): 8,39

VALOR BDI (29.77%): 5,56

VALOR TOTAL: 20.712,60

4.2. C1785 - MANUTENÇÃO MENSAL P/PODA E LIMPEZA DE ARBUSTOS (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11277 JARDINEIRO	SEINFRA	H	0,00400000	7,20	0,03

CONSTRUTORA VIEIRA E SERVIÇOS EIRELE-ME

CNPJ 19.470.900/0001-20



CONSTRUTORA VIEIRA E SERVIÇOS EIRELE-ME

CNPJ: 19.470.900/0001-20

Av. Alberico Cavalcante Mendonça, 54

Bairro Alvorada - Iguaçu - CE



OBRA: MANUTENÇÃO E CONSERVAÇÃO DE DIVERSAS RUAS E ESTRADAS VICINAIS DA MALHA VIÁRIA URBANA E RURAL E DIVERSAS PRAÇAS PÚBLICAS DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE-CE

LOCAL: VÁRZEA ALEGRE-CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE-CE

DATA: 07/03/2018

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

TOTAL MAO DE OBRA: 0,03

VALOR: 0,05

VALOR ENCARGOS (87.01%): 0,02

VALOR BDI (29.77%): 0,01

VALOR TOTAL: 1.480,00

4.3. C1078 - DESCUPINIZAÇÃO C/ MATERIAL INSETICIDA (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037 AJUDANTE	SEINFRA	H	0,40000000	5,60	2,24
TOTAL MAO DE OBRA:					2,24

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11251 INSETICIDA TIPO "JINO CUPIM" E "PENETROL"	SEINFRA	L	0,20000000	2,72	0,54
TOTAL MATERIAL:					0,54

VALOR: 4,73

VALOR ENCARGOS (87.01%): 1,95

VALOR BDI (29.77%): 1,41

VALOR TOTAL: 10.500,60

4.4. C0588 - CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	7,20	1,44
TOTAL MAO DE OBRA:					1,44

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12496 SUPERCAL	SEINFRA	KG	0,30000000	0,18	0,05
TOTAL MATERIAL:					0,05

VALOR: 2,75

VALOR ENCARGOS (87.01%): 1,26

VALOR BDI (29.77%): 0,82

VALOR TOTAL: 10.175,00

4.5. C1279 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	5,80	4,48
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	7,20	5,76
TOTAL MAO DE OBRA:					10,24

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035 AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	1,75	0,05
11100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,18000000	2,04	0,33
11346 LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30000000	0,38	0,11
12293 ZARCÃO	SEINFRA	L	0,12000000	2,83	0,32

CONSTRUTORA VIEIRA E SERVIÇOS EIRELE-ME

CNPJ 19.470.900/0001-20



CONSTRUTORA VIEIRA E SERVIÇOS EIRELE-ME

CNPJ: 19.470.900/0001-20

Av. Alberico Cavalcante Mendonça, 54

Bairro Alvorada - Iguatu - CE

**OBRA:** MANUTENÇÃO E CONSERVAÇÃO DE DIVERSAS RUAS E ESTRADAS VICINAIS DA MALHA VIÁRIA URBANA E RURAL E DIVERSAS PRAÇAS PÚBLICAS DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE-CE**LOCAL:** VÁRZEA ALEGRE-CE**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE-CE**DATA:** 07/03/2018**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

TOTAL MATERIAL: 0,81

VALOR: 18,95

VALOR ENCARGOS (87.01%): 8,90

VALOR BDI (29.77%): 5,94

VALOR TOTAL: 7.381,50

4.6. C1280 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	5,60	1,96
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	7,20	2,88
TOTAL MAO DE OBRA:					4,84

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035 AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	1,78	0,07
11100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	2,04	0,33
11189 FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	2,75	0,36
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,09	0,04
TOTAL MATERIAL:					0,79

VALOR: 9,84

VALOR ENCARGOS (87.01%): 4,21

VALOR BDI (29.77%): 2,93

VALOR TOTAL: 7.281,60

Carlos Alberto de Oliveira
 Carlos Alberto de Oliveira JR
 CREA-CE 46972
 RN 060928892-0

Cicero Douglas Vieira
 Construtora Vieira e Serv. Eirele - ME
 CNPJ: 19.470.900/0001-20
 Cicero Douglas Vieira
 CPF: 258.143.188-13
 TITULAR ADMINISTRADOR

À COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE/CE
TOMADA DE PREÇOS N.º 2018.02.16.1.

Prezado Senhores.

A EMPRESA AMPARO SERVIÇOS E EMPREENDIMENTOS EIRELI - ME, inscrita no CNPJ: o nº. 21.554.165/0001-85 com sede na cidade de Tarrafas, Estado do Ceará, situada à Rua Maria Luiza Leite Santos, nº. 185 - Bairro Bulandeira, por intermédio de seu procurador legal, o Sr. MAURO SILVA BANTIM, portador da Carteira de Identidade nº. 2006029059259 - SSP/CE e do CPF: 734.344.003-97 e do C.R.A - CE nº 12689 vem através desta declarar que:

Acata inteiramente os preceitos legais em vigor, especialmente a Lei n.º 8.666/93 e suas alterações e as condições da TOMADA DE PREÇOS Nº 2018.02.16.1.

Que, para fins de cumprimento ao disposto no inciso XXXIII do art. 7) da Constituição Federal (inciso V do art. 27 da Lei Nº 8.666/93), não emprega menor de dezoito anos em trabalho noturno, perigoso ou insalubre e não emprega menor de dezesseis anos;

Que não existe fatos que nos impeçam de participar deste processo licitatório. Assim, assumimos o compromisso de bem e fielmente atender as exigências para a execução do objeto abaixo cotado, caso sejamos proclamados vencedores.

Que assumimos o compromisso de bem e fielmente executar a obra/serviços especificados no anexo I, caso sejamos vencedores da presente licitação.

OBJETO: Contratação de serviços de engenharia para manutenção e conservação de diversas ruas e estradas vicinais da malha viária urbana e rural e diversas praças públicas do município de Várzea Alegre-CE.

VALOR GLOBAL DA PROPOSTA: 1.134.270,10. (Um Milhão Ceíto e Trinta e Quatro Mil Duzentos e Setenta reais e Dez centavos)


AMPARO SERVIÇOS E EMPREENDIMENTOS EIRELI ME

Rua Maria Luiza Leite Santos, 185, Bairro Bulandeira - Tarrafas/CE.

CNPJ: 21.554.165/0001-85


PRAZO DE EXECUÇÃO: 10 (DEZ) MESES

VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESENTA) DIAS.


Aníbal Coelho Mota
Engenheiro Civil
CREA nº 6726-D


Atenciosamente

TARRAFAS-CE, 05/03/2018


Mauro Silva Bantim
Administrador / Procurador
CPF: 734.344.003-97 / CRA: 12689

CNPJ: 21.554.165/0001-85
Rua Maria Luiza Leite Santos, Nº 185 - Bairro Bulandeira - Cep: 63.145-000 - Tarrafas-Ceará
Email: amparoservicos@hotmail.com // Tel: (88) 9.9251-1141 *WhatsApp*



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA:	MANUTENÇÃO E CONSERVAÇÃO DE DIVERSAS RUAS E ESTRADAS VICINAIS DA MALHA VIÁRIA URBANA E RURAL E DIVERSAS PRAÇAS PÚBLICAS DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE-CE.	DATA: 27/02/2018	BDI: 28,55%
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE	SEINFRA	VERSÃO 024.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE		HORA 87,01% COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1 CONSERVAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO (DRENAGEM)							107.018,10
1.1	C0602	CAIXA EM ALVENARIA (80X80X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	150,00	325,83	48.874,50
1.2	C4612	TAMPA EM CONCRETO ARMADO (1,00 x 1,00 x 0,15 m)	SEINFRA	UN	200,00	131,67	26.334,00
1.3	C4610	TAMPA EM CONCRETO ARMADO (0,70 x 0,70 x 0,15 m)	SEINFRA	UN	180,00	64,52	11.613,60
1.4	C4609	TAMPA EM CONCRETO ARMADO (0,80 x 0,80 x 0,15 m)	SEINFRA	UN	180,00	84,27	15.168,60
1.5	C0231	ASSENTAMENTO DE TAMPÃO FoFo P/ POÇO DE VISITA	SEINFRA	UN	180,00	27,93	5.027,40
2 CONSERVAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO (PAVIMENTAÇÃO)							391.543,50
2.1	C3064	DEMOLIÇÃO E REMOÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPIPEDO E POLIÉDRICO	SEINFRA	M2	10.000,00	4,20	42.000,00
2.2	C3101	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIPEDO C/REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M2	1.000,00	11,88	11.880,00
2.3	C3100	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M2	9.000,00	8,90	80.100,00
	C2928	RECOMPOSIÇÃO DE MEIO FIO EM PEDRA GRANITICA	SEINFRA	M	2.500,00	9,81	24.525,00
2.5	C3126	AREIA ASFALTO USINADA À QUENTE C/ESPALHAMENTO DE MOTONIVELADORA (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	750,00	87,12	65.340,00
2.6	C3155	CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE - CBUQ (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	750,00	134,27	100.702,50
2.7	C3221	IMPRIMAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP)	SEINFRA	M2	30.000,00	0,25	7.500,00
2.8	I0576	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI)	SEINFRA	H	2.400,00	24,79	59.496,00
3 CONSERVAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO (LIMPEZA E PINTURA)							317.373,14
3.1	C3954	CAPINA MANUAL	SEINFRA	M2	256.000,00	0,36	92.160,00
3.2	C3109	ROÇADA MANUAL	SEINFRA	HA	36,80	891,58	32.810,14
3.3	C1785	MANUTENÇÃO MENSAL P/PODA E LIMPEZA DE ARBUSTOS	SEINFRA	M2	20.000,00	0,05	1.000,00
3.4	C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	48.000,00	2,77	132.960,00
3.5	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	SEINFRA	M3	3.220,00	18,15	58.443,00
4 CONSERVAÇÃO DE PRAÇAS PÚBLICAS (LIMPEZA E PINTURA)							66.422,40
4.1	C2931	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA PORTUGUESA	SEINFRA	M2	1.110,00	19,97	22.166,70
4.2	C1785	MANUTENÇÃO MENSAL P/PODA E LIMPEZA DE ARBUSTOS	SEINFRA	M2	29.600,00	0,05	1.480,00
4.3	C1078	DESCUPINIZAÇÃO C/ MATERIAL INSETICIDA	SEINFRA	M2	2.220,00	6,79	15.073,80
4.4	C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	3.700,00	2,77	10.249,00
4.5	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	370,00	21,97	8.128,90
4.6	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	740,00	12,60	9.324,00

VALOR ORÇAMENTO: 882.357,14
 VALOR BDI TOTAL: 251.812,96
 VALOR TOTAL: 1.134.270,10

Um Milhão Cento e Trinta e Quatro Mil Duzentos e Setenta reais e Dez centavos

Aníbal Coelho Mota
 Engenheiro Civil
 CREA nº 6726-D

Mauro Silva Bantim
 Administrador / Procurador
 CPF: 734.344.003-97 / CRA: 12689

RESUMO DO ORÇAMENTO



OBRA:	MANUTENÇÃO E CONSERVAÇÃO DE DIVERSAS RUAS E ESTRADAS VICINAIS DA MALHA VIÁRIA URBANA E RURAL E DIVERSAS PRAÇAS PÚBLICAS DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE-CE.	DATA :	27/02/2018	BDI :	28,55%	
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE	* FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2016
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				-


ITEM	DESCRIÇÃO	CUSTO DIRETO (R\$)				PREÇO TOTAL (R\$)	%
		MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTO	OUTROS		
1	CONSERVAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO (DRENAGEM)	52.657,50	53.915,60	0,00	445,00	107.018,10	9,43
2	CONSERVAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO (PAVIMENTAÇÃO)	198.831,00	28.865,00	0,00	163.847,50	391.543,50	34,52
3	CONSERVAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO (LIMPEZA E PINTURA)	252.708,94	13.820,00	0,00	50.744,20	317.373,14	27,98
4	CONSERVAÇÃO DE PRAÇAS PÚBLICAS (LIMPEZA E PINTURA)	50.216,40	16.161,60	0,00	44,40	66.422,40	5,86
5	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	0,00	0,00	0,00	0,00	251.912,96	22,21
TOTAL:		554.413,84	112.862,20	0,00	215.081,10	1.134.270,10	100,00


VALOR ORÇAMENTO: 882.357,14

VALOR BDI TOTAL: 251.912,96


VALOR TOTAL: 1.134.270,10

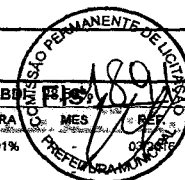
Um Milhão Cento e Trinta e Quatro Mil Duzentos e Setenta reais e Dez centavos


Mauro Silva Bantim
 Administrador / Procurador
 CPF: 734.344.003-97 / CRA: 12689


Anizio Coelho Mota
 Engenheiro Civil
 CREA nº 6726-D



MEMORIAL DESCRITIVO			
	OBRA:	MANUTENÇÃO E CONSERVAÇÃO DE DIVERSAS RUAS E ESTRADAS VICINAIS DA MALHA VIÁRIA URBANA E RURAL E DIVERSAS PRAÇAS PÚBLICAS DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE-CE.	DATA: 27/02/2018 BR
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE	SEINFRA 024.1 COM DESONERAÇÃO 87,01% VERSÃO 024.1 COM DESONERAÇÃO HORA 87,01% MES COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE	



1. CONSERVAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO (DRENAGEM)

1.1. C0602 - CAIXA EM ALVENARIA (80X80X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO (UN)

1.2. C4612 - TAMPA EM CONCRETO ARMADO (1,00 x 1,00 x 0,15 m) (UN)

1.3. C4610 - TAMPA EM CONCRETO ARMADO (0,70 x 0,70 x 0,15 m) (UN)

1.4. C4609 - TAMPA EM CONCRETO ARMADO (0,80 x 0,80 x 0,15 m) (UN)

1.5. C0231 - ASSENTAMENTO DE TAMPÃO FoFo P/ POÇO DE VISITA (UN)

2. CONSERVAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO (PAVIMENTAÇÃO)

2.1. C3064 - DEMOLIÇÃO E REMOÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPIPEDO E POLIÉDRICO (M2)

2.2. C3101 - RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIPEDO C/REAPROVEITAMENTO (M2)

2.3. C3100 - RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/REAPROVEITAMENTO (M2)

2.4. C2928 - RECOMPOSIÇÃO DE MEIO FIO EM PEDRA GRANITICA (M)

2.5. C3126 - AREIA ASFALTO USINADA À QUENTE C/ESPALHAMENTO DE MOTONIVELADORA (S/TRANSP) (M3)

2.6. C3155 - CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE - CBUQ (S/TRANSP) (M3)

2.7. C3221 - IMPRIMAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP) (M2)

2.8. 10576 - CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI) (H)

3. CONSERVAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO (LIMPEZA E PINTURA)

3.1. C3954 - CAPINA MANUAL (M2)



Arizio Coelho Mota
Engenheiro Civil
CREA nº 6726-D.



Mauro Silva Bantim
Administrador / Procurador
CPF: 734.344.003-97 / CRA: 12689



MEMORIAL DESCRITIVO		
	OBRA:	MANUTENÇÃO E CONSERVAÇÃO DE DIVERSAS RUAS E ESTRADAS VICINAIS DA MALHA VIÁRIA URBANA E RURAL E DIVERSAS PRAÇAS PÚBLICAS DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE-CE.
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE
		DATA : 27/02/2018 BDI : 28,56% VERÃO SEINFRA 024.1 COM DESONERAÇÃO 87,01% COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

3.2. C3109 - ROÇADA MANUAL (HA)

3.3. C1785 - MANUTENÇÃO MENSAL P/PODA E LIMPEZA DE ARBUSTOS (M2)

3.4. C0588 - CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL (M2)

3.5. C2533 - TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM (M3)

4. CONSERVAÇÃO DE PRAÇAS PÚBLICAS (LIMPEZA E PINTURA)

4.1. C2931 - RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA PORTUGUESA (M2)

4.2. C1785 - MANUTENÇÃO MENSAL P/PODA E LIMPEZA DE ARBUSTOS (M2)

4.3. C1078 - DESCUPINIZAÇÃO C/ MATERIAL INSETICIDA (M2)

4.4. C0588 - CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL (M2)

4.5. C1279 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO (M2)

4.6. C1280 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA (M2)

Antonio Coelho Mota
 Engenheiro Civil
 CREA nº 6726-D.

Mauro Silva Bantim
 Administrador / Procurador
 CPF: 734.344.003-97 / CRA: 12689



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	MANUTENÇÃO E CONSERVAÇÃO DE DIVERSAS RUAS E ESTRADAS VICINAIS DA MALHA VIÁRIA URBANA E RURAL E DIVERSAS PRAÇAS PÚBLICAS DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE-CE.	DATA: 27/02/2018	BDI: 20,5%
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE	FONTE: SEINFRA	VERSÃO: 024.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE	HORA: 87,01%	MES: 03/2018
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

1.1. C0602 - CAIXA EM ALVENARIA (80X80X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,41300000	9,62	3,97
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,96000000	9,62	18,86
10121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,41300000	12,37	5,11
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,96000000	12,37	24,25
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	5,41100000	12,37	66,93
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	10,92100000	8,39	91,63
TOTAL MAO DE OBRA:					210,74

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,07200000	9,16	0,66
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,23100000	42,26	9,76
10169 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	4,26800000	3,80	16,23
10280 BRITA	SEINFRA	M3	0,12000000	51,45	6,17
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	9,82800000	0,68	6,68
10529 CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,32400000	16,88	5,47
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	60,69600000	0,46	27,88
11916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,09700000	5,68	0,55
12082 TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	181,44000000	0,23	41,68
TOTAL MATERIAL:					116,09

VALOR: 325,83

TOTAL GERAL: 62.827,50

1.2. C4612 - TAMPA EM CONCRETO ARMADO (1,00 x 1,00 x 0,15 m) (UN)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0034 ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE PARA CONCRETO ESTRUTURAL	SEINFRA	M3	0,15000000	55,30	8,30
C0218 ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	7,50000000	6,32	47,40
C0840 CONCRETO P/IBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,15000000	284,62	42,69
C1399 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	0,32250000	68,28	22,02
C1604 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,15000000	75,08	11,26
TOTAL SERVIÇO:					131,67

VALOR: 131,67

TOTAL GERAL: 33.852,00

1.3. C4610 - TAMPA EM CONCRETO ARMADO (0,70 x 0,70 x 0,15 m) (UN)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0034 ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE PARA CONCRETO ESTRUTURAL	SEINFRA	M3	0,07350000	55,30	4,06
C0218 ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	3,67500000	6,32	23,23
C0840 CONCRETO P/IBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,07350000	284,62	20,92
C1399 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	0,15800000	68,28	10,79
C1604 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,07350000	75,08	5,52
TOTAL SERVIÇO:					64,52

Aníbal Coelho Mota
Engenheiro Civil

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	MANUTENÇÃO E CONSERVAÇÃO DE DIVERSAS RUAS E ESTRADAS VICINAIS DA MALHA VIÁRIA URBANA E RURAL E DIVERSAS PRAÇAS PÚBLICAS DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE-CE.
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE

DATA:	27/02/2018	BDI:	28,85%
FONTES:	SEINFRA	VERSÃO:	024.1 COM DESONERAÇÃO
		HORA:	87,01%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



VALOR: 84,52
TOTAL GERAL: 14.929,20

1.4. C4609 - TAMPA EM CONCRETO ARMADO (0,80 x 0,80 x 0,15 m) (UN)

SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0034	ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE PARA CONCRETO ESTRUTURAL	SEINFRA M3	0,09600000	55,30	5,31
C0218	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA KG	4,80000000	6,32	30,34
C0840	CONCRETO PMBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA M3	0,09600000	284,62	27,32
C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP. = 12mm UTIL. 5X	SEINFRA M2	0,20640000	68,28	14,09
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA M3	0,09600000	75,08	7,21
TOTAL SERVICOS:					84,27

VALOR: 84,27
TOTAL GERAL: 19.499,40

1.5. C0231 - ASSENTAMENTO DE TAMPÃO FoFo P/ POÇO DE VISITA (UN)

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA H	1,00000000	12,37	12,37
12543	SERVENTE	SEINFRA H	1,00000000	8,39	8,39
TOTAL MAO DE OBRA:					20,76

SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA M3	0,02000000	358,56	7,17
TOTAL SERVICOS:					7,17

VALOR: 27,93
TOTAL GERAL: 6.462,00

2.1. C3064 - DEMOLIÇÃO E REMOÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍEDO E POLIÉDRICO (M2)

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA H	0,50000000	8,39	4,20
TOTAL MAO DE OBRA:					4,20

VALOR: 4,20
TOTAL GERAL: 54.000,00

2.2. C3101 - RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO C/REAPROVEITAMENTO (M2)

EQUIPAMENTO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA H	0,01000000	66,21	0,66
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,66

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA H	0,30000000	12,37	3,71
12391	PEDREIRO	SEINFRA H	0,20000000	12,37	2,47
12543	SERVENTE	SEINFRA H	0,60000000	8,39	5,03
TOTAL MAO DE OBRA:					11,21

VALOR: 11,88
TOTAL GERAL: 15.270,00

Aníto Coelho Mota
Engenheiro Civil
CREA nº 6726-D



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	MANUTENÇÃO E CONSERVAÇÃO DE DIVERSAS RUAS E ESTRADAS VICINAIS DA MALHA VIÁRIA URBANA E RURAL E DIVERSAS PRAÇAS PÚBLICAS DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE-CE.	DATA: 27/02/2018	BDI: 28,56%
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE	FONTE: SEINFRA	VERSÃO: 024.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE	HORA: 87,01%	MES: -
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

2.3. C3100 - RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/REAPROVEITAMENTO (M2)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10725 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	31,43	1,57
10726 COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	66,21	0,66
TOTAL EQUIPAMENTO:					2,23

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445 CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,20000000	12,37	2,47
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	8,39	4,20
TOTAL MAO DE OBRA:					6,67

VALOR: 8,90

TOTAL GERAL: 102.960,00

2.4. C2928 - RECOMPOSIÇÃO DE MEIO FIO EM PEDRA GRANITICA (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,45000000	12,37	5,57
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,45000000	8,39	3,78
TOTAL MAO DE OBRA:					9,34

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00200000	45,94	0,09
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,82000000	0,46	0,38
TOTAL MATERIAL:					0,47

VALOR: 9,81

TOTAL GERAL: 31.525,00

2.5. C3126 - AREIA ASFALTO USINADA À QUENTE C/ESPALHAMENTO DE MOTONIVELADORA (S/TRANSP) (M3)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10590 CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,04086957	21,73	0,89
10607 COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,02173913	34,04	0,74
10608 COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHI)	SEINFRA	H	0,02260870	25,10	0,57
10642 MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,02869565	45,11	1,29
10698 CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00260870	105,42	0,28
10721 COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,02173913	142,59	3,10
10726 COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,02086957	66,21	1,38
10756 MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,01478261	180,33	2,67
TOTAL EQUIPAMENTO:					10,91

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,43478261	8,39	3,65
TOTAL MAO DE OBRA:					3,65

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12570 FILLER (PO CALCÁREO)	SEINFRA	KG	66,00000000	0,18	12,12
TOTAL MATERIAL:					12,12

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

AMPARO SERVIÇOS E EMPREENDIMENTOS EIRELI - ME, CNPJ: 21.554.163/0001-89 0726-D
RUA MARIA LUIZA LEITE SANTOS 185 - BAIRRO BULANDEIRA - CEP: 63145-009 - TARRAFAS/CE - FONE: (88) 992511141

Atenção Nota:
Engenheiro Civil

Mauro Silva Bantim
Administrador/Procurador
CPF: 734.344.003-97 / CRA: 12689



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	MANUTENÇÃO E CONSERVAÇÃO DE DIVERSAS RUAS E ESTRADAS VICINAIS DA MALHA VIÁRIA URBANA E RURAL E DIVERSAS PRAÇAS PÚBLICAS DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE-CE.	DATA : 27/02/2018	BDI : 28,5%			
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	PER
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	-
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

C3129	AREIA DE CAMPO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,90900000	3,25	2,95
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,39600000	6,19	2,45
C3316	USINAGEM DE MISTURAS BETUMINOSAS A QUENTE	SEINFRA	M3	1,05000000	52,41	55,03
TOTAL SERVICIO:						60,44
VALOR:						87,12
TOTAL GERAL:						83.992,50

2.6. C3155 - CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE - CBUQ (S/TRANSP) (M3)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10590 CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,04086957	21,73	0,89
10607 COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,01434783	34,04	0,49
10608 COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHI)	SEINFRA	H	0,01565217	25,10	0,39
10676 VIBRO ACABAD. DE MISTURA BETUM. (CHI)	SEINFRA	H	0,01391304	52,00	0,72
10698 CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00260870	105,42	0,28
10721 COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,02913043	142,59	4,15
10726 COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,02782609	66,21	1,84
10789 VIBRO ACABAD. DE MISTURA BETUM. (CHP)	SEINFRA	H	0,02956522	182,21	5,39
TOTAL EQUIPAMENTO:					14,16

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,52173913	8,39	4,38
TOTAL MAO DE OBRA:					4,38

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12570 FILLER (PO CALCÁREO)	SEINFRA	KG	44,00000000	0,18	8,08
TOTAL MATERIAL:					8,08

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3129 AREIA DE CAMPO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,30800000	3,25	1,00
C3130 AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,30800000	6,19	1,91
C3252 BRITA PRODUZIDA PARA REVESTIMENTOS BETUMINOSOS	SEINFRA	M3	0,78600000	63,26	49,72
C3316 USINAGEM DE MISTURAS BETUMINOSAS A QUENTE	SEINFRA	M3	1,05000000	52,41	55,03
TOTAL SERVICIO:					107,66
VALOR:					134,27
TOTAL GERAL:					129.450,00

2.7. C3221 - IMPRIMAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP) (M2)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10585 CAMINHÃO DISTRIBUIDOR DE LIGANTE (CH)	SEINFRA	H	0,00000000	47,94	0,00
10661 TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CH)	SEINFRA	H	0,00000000	1,89	0,00
10667 TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00032308	18,33	0,01
10672 VASSOURA MECÂNICA (CHI)	SEINFRA	H	0,00032308	2,30	0,00
10694 CAMINHÃO DISTRIBUIDOR DE LIGANTE (CHP)	SEINFRA	H	0,00076923	172,93	0,13
10774 TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHP)	SEINFRA	H	0,00153846	6,95	0,01
10780 TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00044615	74,25	0,03
10785 VASSOURA MECÂNICA (CHP)	SEINFRA	H	0,00044615	7,36	0,00

Angelo Capello Mota
Engenheiro Civil
CREA nº 6726-D



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	MANUTENÇÃO E CONSERVAÇÃO DE DIVERSAS RUAS E ESTRADAS VICINAIS DA MALHA VIÁRIA URBANA E RURAL E DIVERSAS PRAÇAS PÚBLICAS DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE-CE.	DATA: 27/02/2018	BDI: 28,55%
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE	FONTE: SEINFRA	VERSÃO: 024.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE	HORA: 87,01%	PREÇO: COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

TOTAL EQUIPAMENTO: 0,19

MAO DE OBRA	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,00769231	8,39	0,06
TOTAL MAO DE OBRA:					0,06

VALOR: 0,25

TOTAL GERAL: 9.600,00

2.8. 10576 - CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI) (H)

TRANSPORTE	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12702 JUROS	SEINFRA	H	12,03135882	0,92	11,05
12724 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 12M3	SEINFRA	H	1,00000000	13,74	13,74
TOTAL TRANSPORTE:					24,79

VALOR: 24,79

TOTAL GERAL: 76.488,00

3.1. C3954 - CAPINA MANUAL (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,03333333	8,39	0,28
16815 ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	SEINFRA	H	0,00333333	23,09	0,08
TOTAL MAO DE OBRA:					0,36

VALOR: 0,36

TOTAL GERAL: 117.760,00

3.2. C3109 - ROÇADA MANUAL (HA)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	83,33333333	8,39	699,17
16815 ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	SEINFRA	H	8,33333333	23,09	192,42
TOTAL MAO DE OBRA:					891,58

VALOR: 891,58

TOTAL GERAL: 42.177,58

3.3. C1785 - MANUTENÇÃO MENSAL P/PODA E LIMPEZA DE ARBUSTOS (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11277 JARDINEIRO	SEINFRA	H	0,00400000	12,37	0,05
TOTAL MAO DE OBRA:					0,05

VALOR: 0,05

TOTAL GERAL: 1.200,00

3.4. C0588 - CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	12,37	2,47
TOTAL MAO DE OBRA:					2,47

Antônio Coelho Mota
Engenheiro Civil

CREA nº 6726-D



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	MANUTENÇÃO E CONSERVAÇÃO DE DIVERSAS RUAS E ESTRADAS VICINAIS DA MALHA VIÁRIA URBANA E RURAL E DIVERSAS PRAÇAS PÚBLICAS DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE-CE.	DATA : 27/02/2018	BDI
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE	VERÃO	HORA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE	SEINFRA	024,1 COM DESONERAÇÃO 87,01%
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

12496	SUPERCAL	SEINFRA	KG	0,30000000	0,97	0,29	
						TOTAL MATERIAL:	0,29
						VALOR:	2,77
						TOTAL GERAL:	170.880,00

3.5. C2533 - TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM (M3)

EQUIPAMENTO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10690 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,18520000	97,99	18,15	
					TOTAL EQUIPAMENTO:	18,15
					VALOR:	18,15
					TOTAL GERAL:	75.122,60

4.1. C2931 - RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA PORTUGUESA (M2)

MAO DE OBRA	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10445 CALCETEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	12,37	12,37	
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	8,39	4,20	
					TOTAL MAO DE OBRA:	16,56

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,06000000	45,94	2,76	
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,42000000	0,46	0,65	
					TOTAL MATERIAL:	3,41
					VALOR:	19,97
					TOTAL GERAL:	28.493,70

4.2. C1785 - MANUTENÇÃO MENSAL P/PODA E LIMPEZA DE ARBUSTOS (M2)

MAO DE OBRA	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
1277 JARDINEIRO	SEINFRA	H	0,00400000	12,37	0,05	
					TOTAL MAO DE OBRA:	0,05
					VALOR:	0,05
					TOTAL GERAL:	1.776,00

4.3. C1078 - DESCUPINIZAÇÃO C/ MATERIAL INSETICIDA (M2)

MAO DE OBRA	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10037 AJUDANTE	SEINFRA	H	0,40000000	9,62	3,85	
					TOTAL MAO DE OBRA:	3,85

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11251 INSETICIDA TIPO "JINO CUPIM" E "PENETROL"	SEINFRA	L	0,20000000	14,70	2,94	
					TOTAL MATERIAL:	2,94
					VALOR:	6,79
					TOTAL GERAL:	10.380,60

4.4. C0588 - CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL (M2)

MAO DE OBRA	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

Amário Coelho Mota
 Engenheiro Civil
 CREA nº 6726-D

[Handwritten signature]



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

AMPARO Serviços e Empreendimentos	OBRA:	MANUTENÇÃO E CONSERVAÇÃO DE DIVERSAS RUAS E ESTRADAS VICINAIS DA MALHA VIÁRIA URBANA E RURAL E DIVERSAS PRAÇAS PÚBLICAS DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE-CE.	DATA: 27/02/2018	BDI: 55%
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE	SEINFRA	VERSÃO 024.1 COM DESONERAÇÃO
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE	HORA 87,01%	

12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	12,37	2,47
TOTAL MAO DE OBRA:						2,47

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12496 SUPERCAL	SEINFRA	KG	0,30000000	0,97
TOTAL MATERIAL:				0,29
VALOR:				2,77
TOTAL GERAL:				13.172,00

4.5. C1279 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO (M2)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	9,62
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	12,37
TOTAL MAO DE OBRA:				17,99

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035 AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	9,61
11100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	11,02
11346 LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30000000	2,05
12293 ZARCÃO	SEINFRA	L	0,12000000	14,23
TOTAL MATERIAL:				4,37
VALOR:				21,97
TOTAL GERAL:				10.448,80

4.6. C1280 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA (M2)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	9,62
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	12,37
TOTAL MAO DE OBRA:				8,32

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035 AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	9,61
11100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	11,02
11199 FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	14,86
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,51
TOTAL MATERIAL:				4,28
VALOR:				12,60
TOTAL GERAL:				11.988,00

Amário Coelho Mota
Engenheiro Civil
CREA nº 6726-D

Mauro Silva Bantim
Administrador / Procurador
CPE: 734.344.003-97 / CRA: 12689



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA: MANUTENÇÃO E CONSERVAÇÃO DE DIVERSAS RUAS E ESTRADAS VICINAIS DA MALHA VIÁRIA URBANA E RURAL E DIVERSAS PRAÇAS PÚBLICAS DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE-CE.
LOCAL: DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE

DATA: 27/02/2018 **BDI:** 28,55%
POETE **VERBAO** **HORA** **MES** **DATA REP.**
SEINFRA 024.1 COM DESONERAÇÃO 87,01% - 03/2016
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS - -

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS1	MÊS2	MÊS3	MÊS4	MÊS5	MÊS6	MÊS7	MÊS8	MÊS9
1	CONSERVAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO (DRENAGEM)	107.018,10	10,00 %	10,00 %	10,00 %	10,00 %	10,00 %	10,00 %	10,00 %	10,00 %	10,00 %
			10.701,81	10.701,81	10.701,81	10.701,81	10.701,81	10.701,81	10.701,81	10.701,81	10.701,81
2	CONSERVAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO (PAVIMENTAÇÃO)	391.543,50	10,00 %	10,00 %	10,00 %	10,00 %	10,00 %	10,00 %	10,00 %	10,00 %	10,00 %
			39.154,35	39.154,35	39.154,35	39.154,35	39.154,35	39.154,35	39.154,35	39.154,35	39.154,35
3	CONSERVAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO (LIMPEZA E PINTURA)	317.373,14	10,00 %	10,00 %	10,00 %	10,00 %	10,00 %	10,00 %	10,00 %	10,00 %	10,00 %
			31.737,31	31.737,31	31.737,31	31.737,31	31.737,31	31.737,31	31.737,31	31.737,31	31.737,31
4	CONSERVAÇÃO DE PRAÇAS PÚBLICAS (LIMPEZA E PINTURA)	66.422,40	10,00 %	10,00 %	10,00 %	10,00 %	10,00 %	10,00 %	10,00 %	10,00 %	10,00 %
			6.642,24	6.642,24	6.642,24	6.642,24	6.642,24	6.642,24	6.642,24	6.642,24	6.642,24
5	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	251.912,96	10,00 %	10,00 %	10,00 %	10,00 %	10,00 %	10,00 %	10,00 %	10,00 %	10,00 %
			25.191,30	25.191,30	25.191,30	25.191,30	25.191,30	25.191,30	25.191,30	25.191,30	25.191,30
			113.427,01	113.427,01	113.427,01	113.427,01	113.427,01	113.427,01	113.427,01	113.427,01	113.427,01
			113.427,01	226.854,02	340.281,03	453.708,04	567.135,05	680.562,06	793.989,07	907.416,08	1.020.843,09

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS10	Total parcela
1	CONSERVAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO (DRENAGEM)	107.018,10	10,00 %	100,00 %
			10.701,81	107.018,10
2	CONSERVAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO (PAVIMENTAÇÃO)	391.543,50	10,00 %	100,00 %
			39.154,35	391.543,50
3	CONSERVAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO (LIMPEZA E PINTURA)	317.373,14	10,00 %	100,00 %
			31.737,35	317.373,14
4	CONSERVAÇÃO DE PRAÇAS PÚBLICAS (LIMPEZA E PINTURA)	66.422,40	10,00 %	100,00 %
			6.642,24	66.422,40
5	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	251.912,96	10,00 %	100,00 %
			25.191,26	251.912,96
			113.427,01	1.134.270,10
			1.134.270,10	

Amílzio Coelho Mota
Engenheiro Civil
CREA nº 6726-D

Mauro Silva Bantim
Administrador / Procurador
CPF: 734.344.003-97 / CRA: 12689





COMPOSIÇÃO DO BDI



OBRA:	MANUTENÇÃO E CONSERVAÇÃO DE DIVERSAS RUAS E ESTRADAS VICINAIS DA MALHA VIÁRIA URBANA E RURAL E DIVERSAS PRAÇAS PÚBLICAS DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE-CE.	DATA: 27/02/2018	BDI: 28,55%
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE	FONTE: SEINFRA	VERSÃO: 024.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE	HORA:	MES:
		REF.:	RES.:
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

COD	DESCRIÇÃO	%
Beneficio		
S + G	Garantia/seguros	0,90
L	Lucro	8,00
	TOTAL	8,90
Despesas Indiretas		
AC	Administração central	3,50
DF	Despesas financeiras	1,50
R	Riscos	0,97
	TOTAL	5,97
I Impostos		
	COFINS	3,00
	ISS	2,00
	PIS	0,65
	CPRB (4,5%, Apenas quando tiver desoneração INSS)	4,50
	TOTAL	10,15

BDI = 28,55%

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

Amzilio Coelho Mota
Engenheiro Civil
CREA nº 6726-D

Mauro Silva Bantim
Administrador /Procurador
CPF: 734.344.003-97 / CRA: 12689



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS



OBRA:	MANUTENÇÃO E CONSERVAÇÃO DE DIVERSAS RUAS E ESTRADAS VICINAIS DA MALHA VIÁRIA URBANA E RURAL E DIVERSAS PRAÇAS PÚBLICAS DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE-CE.	DATA : 27/02/2018	BDI : 8,65%
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE	FONTES: SEINFRA	VERSÃO: 024.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE	HORA: 87,01%	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

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	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

Anizio Coelho Mota
Engenheiro Civil
CREA nº 6726-D

Mauro Silva Bantim
Administrador / Procurador
CPF: 734.344.003-97 / CRA: 12689

À COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE/CE
TOMADA DE PREÇOS Nº. 2018.02.16.1.

OBJETO: Contratação de serviços de engenharia para manutenção e conservação de diversas ruas e estradas vicinais da malha viária urbana e rural e diversas praças públicas do município de Várzea Alegre-CE.

DECLARAÇÃO

A EMPRESA AMPARO SERVIÇOS E EMPREENDIMENTOS EIRELI - ME, inscrita no CNPJ: o nº. 21.554.165/0001-85 com sede na cidade de Tarrafas, Estado do Ceará, situada à Rua Maria Luiza Leite Santos, nº. 185 - Bairro Bulandeira, por intermédio de seu procurador legal, o Sr. MAURO SILVA BANTIM, portador da Carteira de Identidade nº: 2005029059259 - SSP/CE e do CPF: 734.344.003-97 e do C.R.A - CE nº 12689 vem através desta, DECLARAR, para os devidos fins de prova em processo licitatório, junto ao município de VÁRZEA ALEGRE estado do Ceará, que as planilhas de orçamento foram elaboradas no programa SEOBRA 682 Soluções, que fora computado conforme nota fiscal de número: 2786 em anexo.

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

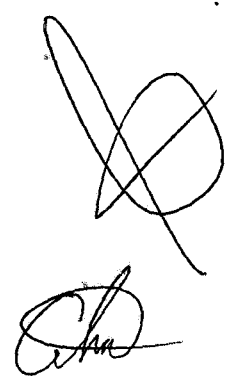
Tarrafas/Ce, 05 de Março de 2018

Mauro Silva Bantim
Administrador/Procurador
CPF: 734.344.003-97 / CRA: 12689
MAURO SILVA BANTIM
ADMINISTRADOR/PROCURADOR
CPF: 734.344.003-97 / CRA - 12689




CNPJ: 21.554.165/0001-85

Rua Maria Luiza Leite Santos, Nº 185 - Bairro Bulandeira - Cep: 63.145-000 - Tarrafas-Ceará
Email: amparoservicos@hotmail.com // Tel: (88) 9.9251-1141 WhatsApp



Data e Hora da Emissão	01/03/2018 23:21:06	Competência	02/2018	Código de Verificação	830821795
Número do RPS		No. NFS-e substituída		Local da Prestação	FORTALEZA - CE

DADOS DO PRESTADOR DE SERVIÇOS


	Razão Social/Nome	682 SOLUCOES EM TECNOLOGIA DA INFORMACAO LTDA ME				
	Nome Fantasia	682 SOLUCOES				
	CPF/CNPJ	23.674.714/0001-80	Insc Municipal	455.319-5	Município	FORTALEZA - CE
	Endereço e CEP	R B (CJ JARDIM PRIMAVERA), 166 - PARQUE DOIS IRMÃOS CEP.60.743-225				
	Complemento		Telefone	(85)98764-6257	E-mail	heber.lima@682solucoes.com.br

DADOS DO TOMADOR DE SERVIÇOS

Razão Social/Nome	AMPARO SERVIÇOS E EMPREENDIMENTOS				
CPF/CNPJ	21.554.165/0001-85	Inscrição Municipal		Município	TARRAFAS - CE
Endereço e CEP	RUA MARIA LUIZA LEITE SANTOS, 185 - BULANDEIRA CEP: 63.145-000				
Complemento		Telefone	(08)8992-51114	E-mail	amparoservicos@hotmail.com

DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS

RENÇA TRIMESTRAL DE USO DO SOFTWARE SEOBRA PARA 1 USUÁRIO



CÓDIGO DE ATIVIDADE CNAE

1.01 / 620310001 - DESENVOLVIMENTO DE PROGRAMAS DE COMPUTADOR NAO-CUSTOMIZAVEIS

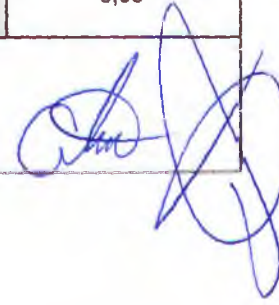
DETALHAMENTO ESPECIFICO DA CONSTRUÇÃO CIVIL

Código da Obra		Código ART	
----------------	--	------------	--

TRIBUTOS FEDERAIS

PIS	COFINS	IR(R\$)	INSS(R\$)	CSLL(R\$)
Detalhamento de Valores - Prestador dos Serviços			Cálculo do ISSQN devido no Município	
Valor dos Serviços R\$	179,90	Natureza Operação	Valor dos Serviços R\$	179,90
(-) Desconto Incondicionado		1-Tributação no Município	(-) Deduções Permitidas em Lei	
(-) Desconto Condicionado		Regime especial Tributação	(-) Desconto Incondicionado	
(-) Retenções Federais	0,00	6-Microempresário e Empresa de	Base de Cálculo	179,90
Outras Retenções		Opção Simples Nacional	(X) Alíquota %	2,81
(-) ISS Retido	0,00	1 - Sim	ISS a reter	() Sim (X) Não
(=) Valor Líquido R\$	179,90	Incentivador Cultural	(=) Valor do ISS R\$	5,06
		2 - Não		

AVISOS	1- Uma via desta Nota Fiscal será enviada através do e-mail fornecido pelo Tomador dos Serviços, no site http://iss.fortaleza.ce.gov.br 2- A autenticidade desta Nota Fiscal poderá ser validada no site http://iss.fortaleza.ce.gov.br/ , com a utilização do Código de Verificação. 3- Documento emitido por ME ou EPP optante pelo Simples Nacional. Não gera direito a crédito fiscal de ISS e IPI. 4- Serviço sujeito ao ANEXO 5.
---------------	--





CONSTRUTORA SUASSUNA & MARTINS

CARTA PROPOSTA

Riacho dos Cavalos/PB, 09 de Março de 2018.

À
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
DA PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 2018.02.16.1

Prezados Senhores

Apresentamos a nossa proposta de preços para execução da Contratação de serviços de engenharia para manutenção e conservação de diversas ruas e estradas vicinais da malha viária urbana e rural e diversas praças públicas do município de Várzea Alegre-CE, no Município de Várzea Alegre objeto da referida Tomada de Preços.

O valor total da proposta é de R\$ 871.940,73 (OITOCENTOS E SETENTA E UM MIL, NOVECENTOS E QUARENTA REAIS E SETENTA E TRES CENTAVOS), conforme planilha de preços, composição de preços unitários e cronograma físico-financeiro, em anexo.

O prazo de conclusão de todos os serviços é de 300 (trezentos) dias, contados a partir da data de recebimento da ordem de início dos serviços.

E, o prazo de validade desta proposta é de 60 (sessenta), contados a partir desta data de apresentação.

Informamos que a taxa de BDI adotado para execução dos serviços é de 29,77% (vinte e nove, setenta e sete) por cento, conforme composição analítica, em anexo.

Declaramos que nos preços propostos, estão incluídos todas as despesas de fornecimento dos materiais, máquinas, equipamentos e ferramental e mão de obra necessária, além das taxas, impostos, encargos sociais e trabalhistas, benefícios, transporte e seguro.

Declaramos que visitamos/conhecemos os locais dos serviços, e que tomamos conhecimento de todas as facilidades e dificuldades para execução dos serviços, não se admitindo, posteriormente, o desconhecimento do local dos serviços como justificativa para eventuais acréscimos ou aditivos ao contrato.

Finalizando, declaramos que verificamos todos os projetos dos serviços, estando de acordo com os serviços a serem executados, e que estamos de pleno acordo com todas as condições estipuladas no Edital da referida Tomada de Preços e seus anexos.

Atenciosamente,

Construtora Suassuna
& Martins Ltda
CNPJ: 04.441.785/0001-99

CONSTRUTORA SUASSUNA & MARTINS LTDA – EPP, CNPJ: 04.441.785/0001-99, INSCRIÇÃO MUNICIPAL: 450057, ENDEREÇO: RUA 28 DE DEZEMBRO, 10, 1º ANDAR, CENTRO, RIACHO DOS CAVALOS/PB, E-MAIL: suassunaemartins@gmail.com, TELEFONE PARA CONTATO: (83) 98150807



CONSTRUTORA SUASSUNA & MARTINS

PROponente: CONSTRUTORA SUASSUNA & MARTINS LTDA - EPP

CNPJ: 04.441.785/0001-99

Endereço: RUA 28 DEZEMBRO Nº 10 - 1º ANDAR - CENTRO RIACHO DOS CAVALOS PB

À Comissão Permanente de Licitação

PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE- CE

REF: TOMADA DE PREÇO Nº 2018.02.16.1

OBJETO: Contratação de serviços de engenharia para manutenção e conservação de diversas ruas e estradas vicinais da malha viária urbana e rural e diversas praças públicas do município de Várzea Alegre-CE.

MUNICÍPIO: VÁRZEA ALEGRE-CE

DATA DA LICITAÇÃO: 09 DE MARÇO DE 2018 AS 9:00H

Planilha Orçamentária Sintética							BDI	29,77%
							ENCARGOS	87,01%
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total
1			CONSERVAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO (DRENAGEM)					67.841,50
1.1	C0602	SEINFRA	CAIXA EM ALVENARIA (80X80X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	UN	150,00	190,14	246,73	37.009,50
1.2	C4612	SEINFRA	TAMPA EM CONCRETO ARMADO (1,00 x 1,00 x 0,15 m)	UN	200,00	50,48	65,51	13.102,00
1.3	C4610	SEINFRA	TAMPA EM CONCRETO ARMADO (0,70 x 0,70 x 0,15 m)	UN	180,00	24,74	32,10	5.778,00
1.4	C4609	SEINFRA	TAMPA EM CONCRETO ARMADO (0,80 x 0,80 x 0,15 m)	UN	180,00	32,29	41,90	7.542,00
1.5	C0231	SEINFRA	ASSENTAMENTO DE TAMPÃO FoFo P/ POÇO DE VISITA	UN	180,00	18,88	24,50	4.410,00
2			CONSERVAÇÃO DE SISTEMA VIÁRIO (PAVIMENTAÇÃO)			0,00		390.491,50
2.1	C3064	SEINFRA	DEMOLIÇÃO E REMOÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPIEDO E POUÉDRICO	m²	10.000,00	3,34	4,33	43.300,00
2.2	C3101	SEINFRA	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIEDO C/REAPROVEITAMENTO	m²	1.000,00	9,47	12,29	12.290,00
2.3	C3100	SEINFRA	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/REAPROVEITAMENTO	m²	9.000,00	7,11	9,22	82.980,00
2.4	C2928	SEINFRA	RECOMPOSIÇÃO DE MEIO FIO EM PEDRA GRANITICA	M	2.500,00	7,52	9,76	24.400,00
2.5	C3126	SEINFRA	AREIA ASFALTO USINADA À QUENTE C/ESPALHAMENTO DE MOTONIVELADORA (S/TRANSP)	m³	750,00	61,86	80,27	60.202,50
2.6	C3155	SEINFRA	CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE - CBUQ (S/TRANSP)	m³	750,00	91,56	118,82	89.115,00
2.7	C3221	SEINFRA	IMPRIMAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP)	m²	30.000,00	0,21	0,27	8.100,00
2.8	10576	SEINFRA	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI)	H	2.400,00	22,51	29,21	70.104,00
3			CONSERVAÇÃO DE SISTEMA VIÁRIO (LIMPEZA E PINTURA)			0,00		355.029,33
3.1	C3954	SEINFRA	CAPINA MANUAL	m²	256.000,00	0,28	0,35	89.600,00
3.2	C3109	SEINFRA	ROÇADA MANUAL	HA	36,80	711,46	923,26	33.975,96
3.3	C1785	SEINFRA	MANUTENÇÃO MENSAL P/PODA E LIMPEZA DE ARBUSTOS	m²	20.000,00	0,04	0,05	1.000,00
3.4	C0588	SEINFRA	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	m²	48.000,00	1,78	2,31	110.880,00
3.5	C2533	SEINFRA	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	m³	3.220,00	14,49	18,81	60.568,20
			CONSERVAÇÃO DE PRAÇAS PÚBLICAS (LIMPEZA E PINTURA)			0,00		58.578,40
4.1	C2931	SEINFRA	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA PORTUGUESA	m²	1.110,00	16,68	21,64	24.020,40
4.2	C1785	SEINFRA	MANUTENÇÃO MENSAL P/PODA E LIMPEZA DE ARBUSTOS	m²	29.600,00	0,04	0,05	1.480,00
4.3	C1078	SEINFRA	DESCUPINIZAÇÃO C/ MATERIAL INSETICIDA	m²	2.220,00	3,59	4,65	10.323,00
4.4	C0588	SEINFRA	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	m²	3.700,00	1,78	2,31	8.547,00
4.5	C1279	SEINFRA	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	m²	370,00	14,83	19,24	7.118,80
4.6	C1280	SEINFRA	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	m²	740,00	7,39	9,58	7.089,20
Total sem BDI								R\$ 753.111,33
Total do BDI								R\$ 118.829,40
Total Geral								R\$ 871.940,73

VALIDADE DA PROPOSTA: 60 DIAS

PRAZO DE EXECUÇÃO : 10 MESES

Construtora Suassuna
& Martins Ltda
CNPJ: 04.441.785/0001-99

Diego de F. Oliveira
Engenheiro Civil
RPP: 061246362-1



PROponente: CONSTRUTORA SUASSUNA & MARTINS LTDA - EPP

CNPJ: 04.441.785/0001-99

Endereço: RUA 28 DEZEMBRO Nº 10 - 1º ANDAR - CENTRO RIACHO DOS CAVALOS PB

À Comissão Permanente de Licitação

PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE-CE

REF: TOMADA DE PREÇO Nº 2018.02.16.1

OBJETO: Contratação de serviços de engenharia para manutenção e conservação de diversas ruas e estradas vicinais da malha viária urbana e rural e diversas praças públicas do município de Várzea Alegre-CE.

MUNICÍPIO: VÁRZEA ALEGRE-CE

DATA DA LICITAÇÃO: 09 DE MARÇO DE 2018 AS 9:00H

ABASTECIMENTO SÍTIO ARAÚJO
CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	VALOR (R\$)	% ITEM	MES 01	MES 02	MES 03	MES 04	MES 05	MES 06	MES 07	MES 08	MES 09	MES 010
1	CONSERVAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO (DRENAGEM)	67.841,50	7,78%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%
				6.784,15	6.784,15	6.784,15	6.784,15	6.784,15	6.784,15	6.784,15	6.784,15	6.784,15	6.784,15
2	CONSERVAÇÃO DE SISTEMA VIÁRIO (PAVIMENTAÇÃO)	390.491,50	44,78%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%
				39.049,15	39.049,15	39.049,15	39.049,15	39.049,15	39.049,15	39.049,15	39.049,15	39.049,15	39.049,15
3	CONSERVAÇÃO DE SISTEMA VIÁRIO (LIMPEZA E PINTURA)	355.029,33	40,72%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%
				35.502,93	35.502,93	35.502,93	35.502,93	35.502,93	35.502,93	35.502,93	35.502,93	35.502,93	35.502,93
4	CONSERVAÇÃO DE PRAÇAS PÚBLICAS (LIMPEZA E PINTURA)	58.578,40	6,72%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%
				5.857,84	5.857,84	5.857,84	5.857,84	5.857,84	5.857,84	5.857,84	5.857,84	5.857,84	5.857,84
	VALORES	871.940,73	100,00%	87.194,07	174.388,15	261.582,22	348.776,29	435.970,37	523.164,44	610.358,51	697.552,59	784.746,66	871.940,73
	PERCENTUAL PARCIAL			10,00%	20,00%	30,00%	40,00%	50,00%	60,00%	70,00%	80,00%	90,00%	100,00%
	VALORES ACUMULADOR			87.194,07	174.388,15	261.582,22	348.776,29	435.970,37	523.164,44	610.358,51	697.552,59	784.746,66	871.940,73
	PERCENTUAL ACUMULADO			10,00%	20,00%	30,00%	40,00%	50,00%	60,00%	70,00%	80,00%	90,00%	100,00%

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

Construtora Suassuna
& Martins Ltda
CNPJ: 04.441.785/0001-99

Diego de Brito Oliveira
Engenheiro Civil
RFP: 061010302/1






CONSTRUTORA SUASSUNA & MARTINS

PROPONENTE: CONSTRUTORA SUASSUNA & MARTINS LTDA - EPP
CNPJ: 04.441.785/0001-99

ENDEREÇO: RUA 28 DEZEMBRO Nº 10 - 1º ANDAR - CENTRO RIACHO DOS CAVALOS PB

À Comissão Permanente de Licitação
PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE-CE

REF: TOMADA DE PREÇO Nº 2018.02.16.1

OBJETO: Contratação de serviços de engenharia para manutenção e conservação de diversas ruas e estradas vicinais da malha viária urbana e rural e diversas praças públicas do MUNICÍPIO: VÁRZEA ALEGRE-CE

DATA DA LICITAÇÃO: 09 DE MARÇO DE 2018 AS 9:00H

Composições Analíticas com Preço Unitário Composições Principais

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composiç ão	1.1	C0602	SEINFR CAIXA EM ALVENARIA (80X80X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM,	POÇOS E CAIXAS	UN				
Insumo da Composiç ão		A	LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO						
Insumo da Composiç ão		I0169	SEINFR AÇO CA-60	Material	KG	3,7717308	0,94	3,54	
Insumo da Composiç ão		A							
Insumo da Composiç ão		I0109	SEINFR AREIA MEDIA	Material	m³	0,2041407	10,42	2,12	
Insumo da Composiç ão		A							
Insumo da Composiç ão		I0121	SEINFR ARMADOR/FERREIRO	Mão de Obra	H	0,3649776	13,46	4,91	
Insumo da Composiç ão		A							
Insumo da Composiç ão		I0040	SEINFR AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	Mão de Obra	H	0,3649776	10,47	3,82	
Insumo da Composiç ão		A							
Insumo da Composiç ão		I0103	SEINFR ARAME RECOZIDO N.18 BWG	Material	KG	0,0636273	2,26	0,14	
Insumo da Composiç ão		A							
Insumo da Composiç ão		I0041	SEINFR AJUDANTE DE CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	1,732058	10,47	18,13	
Insumo da Composiç ão		A							
Insumo da Composiç ão		I0441	SEINFR CAL HIDRATADA	Material	KG	8,6852293	0,17	1,47	
Insumo da Composiç ão		A							
Insumo da Composiç ão		I0280	SEINFR BRITA	Material	m³	0,1060468	12,68	1,34	
Insumo da Composiç ão		A							
Insumo da Composiç ão		I0805	SEINFR CIMENTO PORTLAND	Material	KG	53,6384657	0,11	5,90	
Insumo da Composiç ão		A							
Insumo da Composiç ão		I0529	SEINFR CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	Material	m²	0,2863271	4,16	1,19	
Insumo da Composiç ão		A							
Insumo da Composiç ão		I0498	SEINFR CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	1,732098	13,46	23,31	
Insumo da Composiç ão		A							
Insumo da Composiç ão		I2391	SEINFR PEDREIRO	Mão de Obra	H	4,7818246	13,46	64,36	
Insumo da Composiç ão		A							
Insumo da Composiç ão		I2543	SEINFR SERVENTE	Mão de Obra	H	9,6511395	9,12	88,01	
Insumo da Composiç ão		A							
Insumo da Composiç ão		I1916	SEINFR TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	Material	M	0,0857213	1,40	0,12	
Insumo da Composiç ão		A							
Insumo da Composiç ão		I2082	SEINFR TIJOLO MACIÇO COMUM	Material	UN	160,342711	0,06	9,62	
Insumo da Composiç ão		A							
					-->	202,54	L.S =>	0,00 M.O com L.S	202,54
					-	67,86	=>	-	295,84

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composiç ão	1.2	C4612	SEINFR TAMPA EM CONCRETO ARMADO (1,00 x 1,00 x 0,15 m)	POÇOS E CAIXAS	UN				
Composiç ão Auxiliar		A							
Composiç ão Auxiliar		C1399	SEINFR FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	FORMAS	m²	0,283859	41,79	11,86	
Composiç ão Auxiliar		A							
Composiç ão Auxiliar		C0034	SEINFR ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE PARA CONCRETO ESTRUTURAL	CONCRETOS	m³	0,1320275	13,62	1,79	
Composiç ão Auxiliar		A							
Composiç ão Auxiliar		C0218	SEINFR ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	ARMADURAS	KG	6,6013703	3,02	19,93	
Composiç ão Auxiliar		A							
Composiç ão Auxiliar		C0840	SEINFR CONCRETO PMBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	CONCRETOS	m³	0,1320275	122,60	16,18	
Composiç ão Auxiliar		A							
Composiç ão Auxiliar		C1604	SEINFR LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO SI ELEVACÃO	CONCRETOS	m³	0,1320275	81,64	10,77	
Composiç ão Auxiliar		A							
					-->	41,58	L.S =>	0,00 M.O com L.S	41,58
					-	18,01	=>	-	78,54

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composiç ão	1.3	C4610	SEINFR TAMPA EM CONCRETO ARMADO (0,70 x 0,70 x 0,15 m)	POÇOS E CAIXAS	UN			
Composiç ão Auxiliar		A						
Composiç ão Auxiliar		C1399	SEINFR FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	FORMAS	m²	0,1390615	41,79	5,81
Composiç ão Auxiliar		A						

Construtora Suassuna
Suassuna & Martins Ltda
RUA 28 DEZEMBRO Nº 10 - 1º ANDAR - CENTRO RIACHO DOS CAVALOS/PB - CEP: 58.870-000

Diego de Brito Oliveira
Engenheiro Civil
RUA 28 DEZEMBRO Nº 10 - 1º ANDAR - CENTRO RIACHO DOS CAVALOS/PB - CEP: 58.870-000



Composiç ão Auxiliar	C0034	SEINFR	ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE PARA CONCRETO ESTRUTURAL	CONCRETOS	m²	0,0646899	13,62	
Composiç ão Auxiliar	C0218	SEINFR	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	ARMADURAS	KG	3,2344879	3,02	
Composiç ão Auxiliar	C0840	SEINFR	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	CONCRETOS	m³	0,0646899	122,60	
Composiç ão Auxiliar	C1604	SEINFR	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	CONCRETOS	m³	0,0646899	81,64	
					=>	20,37	L.S =>	0,00 M.O com L.S
					-	8,82	-	=>
								20,37
								38,48

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composiç ão	C4805	SEINFR	TAMPA EM CONCRETO ARMADO (0,80 x 0,80 x 0,15 m)	POÇOS E CAIXAS	UN			
Composiç ão Auxiliar	C1389	SEINFR	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	FORMAS	m²	0,1816033	41,79	7,58
Composiç ão Auxiliar	C0034	SEINFR	ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE PARA CONCRETO ESTRUTURAL	CONCRETOS	m²	0,0844667	13,62	1,15
Composiç ão Auxiliar	C0218	SEINFR	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	ARMADURAS	KG	4,2233303	3,02	12,75
Composiç ão Auxiliar	C0840	SEINFR	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	CONCRETOS	m³	0,0844667	122,80	10,35
Composiç ão Auxiliar	C1604	SEINFR	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	CONCRETOS	m³	0,0844667	81,64	6,89
					=>	26,60	L.S =>	0,00 M.O com L.S
					-	11,52	-	=>
								26,60
								50,24

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composiç ão	C0231	SEINFR	ASSENTAMENTO DE TAMPÃO Fc/Fc P/ POÇO DE VISITA	MANUTENÇÃO EM REDE DE ESGOTO	UN			
Composiç ão Auxiliar	C0170	SEINFR	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	ARGAMASSA DE CIMENTO	m²	0,0176088	157,33	2,77
Insumo da Composiç ão	I2391	SEINFR	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,8804429	13,46	11,85
Insumo da Composiç ão	I2543	SEINFR	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,8804429	9,12	8,02
					=>	21,47	L.S =>	0,00 M.O com L.S
					-	6,73	-	=>
								21,47
								29,37

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composiç ão	C3054	SEINFR	DEMOLIÇÃO E REMOÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPIEDO E POLIÉDRICO	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	m²			
Insumo da Composiç ão	I2543	SEINFR	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,4399831	9,12	4,01
					=>	4,01	L.S =>	0,00 M.O com L.S
					-	1,19	-	=>
								4,01
								5,20

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composiç ão	C3101	SEINFR	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIEDO C/REAPROVEITAMENTO	RODOVIÁRIA	m²			
Insumo da Composiç ão	I0445	SEINFR	CALCETEIRO	Mão de Obra	H	0,2642071	13,46	3,55
Insumo da Composiç ão	I0726	SEINFR	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	Mão de Obra	H	0,008807	72,06	0,63
Insumo da Composiç ão	I2391	SEINFR	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,1761381	13,46	2,37
Insumo da Composiç ão	I2543	SEINFR	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,5284142	9,12	4,81
					=>	11,36	L.S =>	0,00 M.O com L.S
					-	3,38	-	=>
								11,36
								14,74

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composiç ão	C3100	SEINFR	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/REAPROVEITAMENTO	RODOVIÁRIA	m²			
Insumo da Composiç ão	I0445	SEINFR	CALCETEIRO	Mão de Obra	H	0,1764352	13,46	2,37
Insumo da Composiç ão	I0726	SEINFR	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	Mão de Obra	H	0,0088218	72,06	0,63
Insumo da Composiç ão	I0725	SEINFR	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	Mão de Obra	H	0,0441089	34,20	1,50
Insumo da Composiç ão	I2543	SEINFR	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,4410879	9,12	4,02
					=>	8,52	L.S =>	0,00 M.O com L.S
					-	2,53	-	=>
								8,52
								11,05

Consul
785 1041-99

Diogo da Silva Oliveira
Engenheiro CREA
RN 246362-1



Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composiç ão 2.4	C2928	SEINFR RECOMPOSIÇÃO DE MEIO FIO EM PEDRA GRANITICA	URBANA	M				
Insumo da Composiç ão	10108	SEINFR AREIA GROSSA	Material	m³	0,0017629	11,32		
Insumo da Composiç ão	10805	SEINFR CIMENTO PORTLAND	Material	KG	0,7227668	0,11	0,07	
Insumo da Composiç ão	12391	SEINFR PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,3966403	13,46	5,33	
Insumo da Composiç ão	12543	SEINFR SERVENTE	Mão de Obra	H	0,3966403	9,12	3,61	
				=>	8,94	L.S =>	0,00 M.O com L.S	8,94
					2,68			11,70

Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composiç ão 2.5	C3126	SEINFR AREIA ASFALTO USINADA À QUENTE C/ESPALHAMENTO DE MOTONIVELADORA (S/TRANSP)	MISTURAS BETUMINOSAS À QUENTE	m³				
Composiç ão Auxiliar	C3129	SEINFR AREIA DE CAMPO - EXTRAÇÃO	PRODUÇÃO DE MATERIAIS	m³	0,7999604	3,51	2,80	
Composiç ão Auxiliar	C3130	SEINFR AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	PRODUÇÃO DE MATERIAIS	m³	0,3484976	6,73	2,34	
Composiç ão Auxiliar	C3316	SEINFR USINAGEM DE MISTURAS BETUMINOSAS A QUENTE	SERVIÇOS DE USINAGEM	m²	0,9240467	56,53	52,23	
Insumo da Composiç ão	10698	SEINFR CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	Mão de Obra	H	0,002288	114,75	0,26	
Insumo da Composiç ão	10590	SEINFR CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	Mão de Obra	H	0,0359938	23,85	0,85	
Insumo da Composiç ão	10721	SEINFR COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	Mão de Obra	H	0,0190969	155,20	2,96	
Insumo da Composiç ão	10607	SEINFR COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	Mão de Obra	H	0,0190969	37,05	0,70	
Insumo da Composiç ão	10726	SEINFR COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	Mão de Obra	H	0,018393	72,06	1,32	
Insumo da Composiç ão	10608	SEINFR COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHI)	Mão de Obra	H	0,019889	27,32	0,54	
Insumo da Composiç ão	12570	SEINFR FILLER (PO CALCÁREO)	Material	KG	58,082938	0,05	2,90	
Insumo da Composiç ão	10642	SEINFR MOTO NIVELADORA (CHI)	Mão de Obra	H	0,0252571	49,10	1,24	
Insumo da Composiç ão	10756	SEINFR MOTO NIVELADORA (CHP)	Mão de Obra	H	0,0130246	196,28	2,55	
Insumo da Composiç ão	12543	SEINFR SERVENTE	Mão de Obra	H	0,3826434	9,12	3,48	
				=>	71,14	L.S =>	0,00 M.O com L.S	71,14
					22,08			96,25

Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composiç ão 2.6	C3155	SEINFR CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE - CBUQ (S/TRANSP)	MISTURAS BETUMINOSAS À QUENTE	m³			
Composiç ão Auxiliar	C3129	SEINFR AREIA DE CAMPO - EXTRAÇÃO	PRODUÇÃO DE MATERIAIS	m³	0,2710243	3,51	0,95
Composiç ão Auxiliar	C3252	SEINFR BRITA PRODUZIDA PARA REVESTIMENTOS BETUMINOSOS	PRODUÇÃO DE MATERIAIS	m³	0,6916403	50,85	35,16
Composiç ão Auxiliar	C3130	SEINFR AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	PRODUÇÃO DE MATERIAIS	m³	0,2710243	6,73	1,82
Composiç ão Auxiliar	C3316	SEINFR USINAGEM DE MISTURAS BETUMINOSAS A QUENTE	SERVIÇOS DE USINAGEM	m²	0,9239471	56,53	52,23
Insumo da Composiç ão	10698	SEINFR CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	Mão de Obra	H	0,0022878	114,75	0,26
Insumo da Composiç ão	10590	SEINFR CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	Mão de Obra	H	0,03599	23,85	0,85
Insumo da Composiç ão	10721	SEINFR COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	Mão de Obra	H	0,0256065	155,20	3,97
Insumo da Composiç ão	10607	SEINFR COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	Mão de Obra	H	0,0125833	37,05	0,46
Insumo da Composiç ão	10726	SEINFR COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	Mão de Obra	H	0,0244626	72,06	1,78
Insumo da Composiç ão	10608	SEINFR COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHI)	Mão de Obra	H	0,0138153	27,32	0,37
Insumo da Composiç ão	12570	SEINFR FILLER (PO CALCÁREO)	Material	KG	38,7177816	0,05	1,93
Insumo da Composiç ão	12543	SEINFR SERVENTE	Mão de Obra	H	0,4590696	9,12	4,18
Insumo da Composiç ão	10676	SEINFR VIBRO ACABAD. DE MISTURA BETUM (CHP)	Mão de Obra	H	0,0122313	56,60	0,69

Construtora Suassuna

Diego de Castro Oliveira



Insumo da Composição	10789 SEINFR VIBRO ACABAD. DE MISTURA BETUM. (CHP) A	Mão de Obra	H	0,0280465	198,33	5,16	
		=>	104,14	L.S =>	0,00 M.O com L.S	104,14	
		-	32,68				142,47

Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição 2.7	C3221	SEINFR IMPRIMAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP) A	IMPRIMAÇÃO	m²			
Insumo da Composição	10585	SEINFR CAMINHÃO DISTRIBUIDOR DE LIGANTE (CHI) A	Mão de Obra	H	0,0	52,19	0,00
Insumo da Composição	10694	SEINFR CAMINHÃO DISTRIBUIDOR DE LIGANTE (CHP) A	Mão de Obra	H	0,0008	188,24	0,15
Insumo da Composição	12543	SEINFR SERVENTE A	Mão de Obra	H	0,0077	9,12	0,07
Insumo da Composição	10774	SEINFR TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHP) A	Equipamento	H	0,0015	1,71	0,00
Insumo da Composição	10661	SEINFR TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHI) A	Equipamento	H	0,0	0,47	0,00
Insumo da Composição	10667	SEINFR TRATOR DE PNEUS (CHI) A	Mão de Obra	H	0,0003	19,95	0,00
Insumo da Composição	10780	SEINFR TRATOR DE PNEUS (CHP) A	Mão de Obra	H	0,0004	80,82	0,03
Insumo da Composição	10672	SEINFR VASSOURA MECÂNICA (CHI) A	Equipamento	H	0,0003	0,57	0,00
Insumo da Composição	10785	SEINFR VASSOURA MECÂNICA (CHP) A	Equipamento	H	0,0004	1,81	0,00
		=>	0,26	L.S =>	0,00 M.O com L.S	0,25	
		-	0,07				0,32

Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição 3.1	C3854	SEINFR CAPINA MANUAL A	RODOVIÁRIA	m²			
Insumo da Composição	16815	SEINFR ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR A	Mão de Obra	H	0,0029052	25,13	0,07
Insumo da Composição	12543	SEINFR SERVENTE A	Mão de Obra	H	0,0293164	9,12	0,26
		=>	0,33	L.S =>	0,00 M.O com L.S	0,33	
		-	0,08				0,42

Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição 3.2	C3109	SEINFR ROÇADA MANUAL A	RODOVIÁRIA	HA			
Insumo da Composição	16815	SEINFR ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR A	Mão de Obra	H	7,3333028	25,13	184,28
Insumo da Composição	12543	SEINFR SERVENTE A	Mão de Obra	H	73,3332922	9,12	668,79
		=>	853,07	L.S =>	-0,00 M.O com L.S	853,07	
		-	253,95				1.107,02

Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição 3.3	C1785	SEINFR MANUTENÇÃO MENSAL P/PODA E LIMPEZA DE ARBUSTOS A	PAISAGISMO	m²			
Insumo da Composição	11277	SEINFR JARDINEIRO A	Mão de Obra	H	0,004	13,46	0,05
		=>	0,05	L.S =>	0,00 M.O com L.S	0,05	
		-	0,01				0,06

Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição 3.4	C0588	SEINFR CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL A	PAREDES E FORROS	m²			
Insumo da Composição	12395	SEINFR PINTOR A	Mão de Obra	H	0,154805	13,46	2,08
Insumo da Composição	12496	SEINFR SUPERCAL A	Material	KG	0,2648536	0,24	0,06
		=>	2,08	L.S =>	0,00 M.O com L.S	2,08	
		-	0,63				2,77

Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição 3.5	C2533	SEINFR TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM A	CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA DE MATERIAL	m³			
Insumo da Composição	10690	SEINFR CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP) A	Mão de Obra	H	0,1630211	106,67	17,38
		=>	17,38	L.S =>	0,00 M.O com L.S	17,38	
		-	5,17				22,55

Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição 3.6	C2533	SEINFR TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM A	CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA DE MATERIAL	m³			
Insumo da Composição	10690	SEINFR CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP) A	Mão de Obra	H	0,1630211	106,67	17,38
		=>	17,38	L.S =>	0,00 M.O com L.S	17,38	
		-	5,17				22,55



Composiç ão	4.1	C2931	SEINFR RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA PORTUGUESA URBANA	URBANA	m²				
Insuno da Composiç ão		10108	SEINFR AREIA GROSSA	Material	m²	0,0723707	11,32		
Insuno da Composiç ão		10445	SEINFR CALCETEIRO	Mão de Obra	H	1,055504	13,46	14,20	
Insuno da Composiç ão		10805	SEINFR CIMENTO PORTLAND	Material	KG	1,7127753	0,11	0,18	
Insuno da Composiç ão		12543	SEINFR SERVENTE	Mão de Obra	H	0,5277521	9,12	4,81	
						19,01	LS =>	0,00 M.O com L.S	19,01
						5,95			25,95

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composiç ão	4.2	C1785	SEINFR MANUTENÇÃO MENSAL P/PODA E LIMPEZA DE ARBUSTOS	PAISAGISMO	m²				
Insuno da Composiç ão		11277	SEINFR JARDINEIRO	Mão de Obra	H	0,004	13,46	0,05	
						0,05	LS =>	0,00 M.O com L.S	0,05
						0,01		0,06	

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composiç ão	4.3	C1078	SEINFR DESCUPINIZAÇÃO C/ MATERIAL INSETICIDA	LIMPEZA FINAL	m²				
Insuno da Composiç ão		10037	SEINFR AJUDANTE	Mão de Obra	H	0,3425628	10,47	3,58	
Insuno da Composiç ão		11251	SEINFR INSETICIDA TIPO "JINO CUPIM" E "PENETROL"	Material	L	0,2	3,62	0,72	
						3,58	LS =>	0,00 M.O com L.S	3,58
						1,28		5,58	

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composiç ão	4.4	C0588	SEINFR CAIÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	PAREDES E FORROS	m²				
Insuno da Composiç ão		12385	SEINFR PINTOR	Mão de Obra	H	0,154805	13,46	2,08	
Insuno da Composiç ão		12496	SEINFR SUPERCAL	Material	KG	0,2648536	0,24	0,06	
						2,08	LS =>	0,00 M.O com L.S	2,08
						0,63		2,77	

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composiç ão	4.5	C1279	SEINFR ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SUPERFICIES METÁLICAS	m²				
Insuno da Composiç ão		10045	SEINFR AJUDANTE DE PINTOR	Mão de Obra	H	0,6985181	10,47	7,31	
Insuno da Composiç ão		10035	SEINFR AGUARRAZ MINERAL	Material	L	0,03	2,37	0,07	
Insuno da Composiç ão		11100	SEINFR ESMALTE SINTETICO	Material	L	0,16	2,72	0,43	
Insuno da Composiç ão		11346	SEINFR LIXA PARA FERRO	Material	UN	0,3	0,50	0,15	
Insuno da Composiç ão		12385	SEINFR PINTOR	Mão de Obra	H	0,6985181	13,46	9,40	
Insuno da Composiç ão		12293	SEINFR ZARCÃO	Material	L	0,12	3,51	0,42	
						16,71	LS =>	0,00 M.O com L.S	16,71
						5,29		23,07	

Construtora Suassuna
Martins Ltda
CNPJ: 04.441.785/0001-99

Diego de Brito Oliveira
Engenheiro Civil
RNP: 00240352-1

[Handwritten signature]

[Handwritten signatures]



Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composiç ão	4.6	C1280	SEINFR ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	ESQUADRIAS DE MADEIRA					
Insuno da Composiç ão		A							
Insuno da Composiç ão		10045	SEINFR AJUDANTE DE PINTOR	Mão de Obra	H	0,3031822	10,47	3,17	
Insuno da Composiç ão		A							
Insuno da Composiç ão		10035	SEINFR AGUARRAZ MINERAL	Material	L	0,04	2,37	0,09	
Insuno da Composiç ão		A							
Insuno da Composiç ão		11100	SEINFR ESMALTE SINTETICO	Material	L	0,16	2,72	0,43	
Insuno da Composiç ão		A							
Insuno da Composiç ão		11188	SEINFR FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	Material	L	0,13	3,66	0,47	
Insuno da Composiç ão		A							
Insuno da Composiç ão		11347	SEINFR LIXA PARA MADEIRA/MASSA	Material	UN	0,4	0,12	0,04	
Insuno da Composiç ão		A							
Insuno da Composiç ão		12395	SEINFR PINTOR	Mão de Obra	H	0,346494	13,46	4,66	
Insuno da Composiç ão		A							
					->	7,83	L.S =>	0,00 M.O com L.S	7,83
					-	2,63		=>	11,49

Construtora Suassuna
Martins Ltda
CNPJ: 04.441.785/0001-99

Diego de Brito Oliveira
Engenheiro Civil
RUBRICA: 16362-1



CONSTRUTORA SUASSUNA & MARTINS

PROponente: CONSTRUTORA SUASSUNA & MARTINS LTDA - EPP
CNPJ: 04.441.785/0001-99
Endereço: RUA 28 DEZEMBRO Nº 10 - 1º ANDAR - CENTRO RIACHO DOS CAVALOS PB
À Comissão Permanente de Licitação
PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE- CE
REF: TOMADA DE PREÇO Nº 2018.02.16.1
OBJETO: Contratação de serviços de engenharia para manutenção e conservação de diversas ruas e estradas vicinais da malha viária urbana e rural e diversas praças públicas do município de Várzea Alegre CE.
MUNICÍPIO: VÁRZEA ALEGRE-CE
DATA DA LICITAÇÃO: 09 DE MARÇO DE 2018 AS 9:00H

COMPOSIÇÃO DE B.D.I. - SERVIÇOS

CÁLCULO DE BDI	Construção de Edifícios					Rodovias e Ferrovias - Infra Urbana, praças, calçadas, etc.			Abastecimento de Água, Coleta de Esgoto			Fornecimento de materiais e equipamentos			Construção e Manutenção de Estações e Redes de Distribuição de Energia Elétrica			Portuárias, Marítimas e Fluviais																														
	Item componente do BDI	% Informado	1º Q	Médio	3º Q	1º Q	Médio	3º Q	1º Q	Médio	3º Q	1º Q	Médio	3º Q	1º Q	Médio	3º Q	1º Q	Médio	3º Q																												
Administração Central (AC)	3,80	3,00	4,00	5,50	3,80	4,01	4,67	3,43	4,93	6,71	1,50	3,45	4,49	5,29	5,92	7,93	4,00	5,52	7,85																													
Seguro (S) e Garantia (G)	0,32	0,80	0,80	1,00	0,32	0,40	0,74	0,28	0,49	0,75	0,30	0,48	0,82	0,25	0,51	0,56	0,81	1,22	1,99																													
Risco (R)	0,50	0,97	1,27	1,27	0,50	0,56	0,97	1,00	1,39	1,74	0,56	0,85	0,89	1,00	1,48	1,97	1,46	2,32	3,16																													
Despesas Financeiras (DF)	1,02	0,59	1,23	1,39	1,02	1,11	1,21	0,94	0,99	1,17	0,85	0,85	1,11	1,01	1,07	1,11	0,94	1,02	1,33																													
Lucro (L)	6,64	6,16	7,40	8,96	6,64	7,30	8,69	6,74	8,04	9,40	3,50	5,11	6,22	8,00	8,31	9,51	7,14	8,40	10,43																													
Impostos (I) - PIS(0,65%), COFINS (3%), ISS (3%) e	13,15	Conforme Legislação Específica																																														
Observações		VALORES DE BDI POR TIPO DE OBRA																																														
1) Preencher apenas a coluna % Informado (Coluna B)		<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>Tipo de Obra</th> <th>1º Q</th> <th>Médio</th> <th>3º Q</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Construção de Edifícios</td> <td>20,34</td> <td>22,12</td> <td>25,00</td> </tr> <tr> <td>Construção de Rodovias e Ferrovias - Infra Urbana, praças, etc.</td> <td>19,60</td> <td>20,97</td> <td>24,23</td> </tr> <tr> <td>Rede de Abastecimento de Água, Coleta de Esgotos</td> <td>20,76</td> <td>24,18</td> <td>26,44</td> </tr> <tr> <td>Estações e Redes de Distribuição de Energia Elétrica</td> <td>24,00</td> <td>25,84</td> <td>27,86</td> </tr> <tr> <td>Obras Portuárias, Marítimas e Fluviais</td> <td>22,80</td> <td>27,48</td> <td>30,95</td> </tr> <tr> <td>Fornecimento de Materiais e Equipamentos</td> <td>11,10</td> <td>14,02</td> <td>16,80</td> </tr> </tbody> </table>																			Tipo de Obra	1º Q	Médio	3º Q	Construção de Edifícios	20,34	22,12	25,00	Construção de Rodovias e Ferrovias - Infra Urbana, praças, etc.	19,60	20,97	24,23	Rede de Abastecimento de Água, Coleta de Esgotos	20,76	24,18	26,44	Estações e Redes de Distribuição de Energia Elétrica	24,00	25,84	27,86	Obras Portuárias, Marítimas e Fluviais	22,80	27,48	30,95	Fornecimento de Materiais e Equipamentos	11,10	14,02	16,80
Tipo de Obra	1º Q	Médio	3º Q																																													
Construção de Edifícios	20,34	22,12	25,00																																													
Construção de Rodovias e Ferrovias - Infra Urbana, praças, etc.	19,60	20,97	24,23																																													
Rede de Abastecimento de Água, Coleta de Esgotos	20,76	24,18	26,44																																													
Estações e Redes de Distribuição de Energia Elétrica	24,00	25,84	27,86																																													
Obras Portuárias, Marítimas e Fluviais	22,80	27,48	30,95																																													
Fornecimento de Materiais e Equipamentos	11,10	14,02	16,80																																													
2) Os Tributos normalmente aplicáveis são: PIS (0,65%), COFINS (3,00%) e ISS																																																
3) O cálculo do BDI se baseia na fórmula abaixo utilizada pelo Acórdão																																																
B.D.I = 29,77%																																																
Fórmula Utilizada:																																																
$B.D.I = \left[\frac{(1 + AC + G + R) * (1 + DF) * (1 + L)}{1 - I} - 1 \right] * 100$																																																
Observações sobre os % informados no cálculo do BDI, neste caso:																																																
OBRA DE REDES DE ÁGUA E ESGOTO																																																
OS VALORES % INFORMADO ENQUADRAM-SE NOS LIMITES DO ACÓRDÃO 2622/2013-TCU-PLENÁRIO																																																
OS VALORES % INFORMADO DE AC, DF E L ESTÃO NOS VALORES MÁXIMOS DOS LIMITES DO ACÓRDÃO 2622/2013-TCU-PLENÁRIO																																																
OS VALORES % INFORMADO DE S+G E R FORAM CONSIDERADOS ZEROS OU SEJA, ABAIXO DO MÍNIMO DOS LIMITES DO ACÓRDÃO 2622/2013-TCU-PLENÁRIO																																																

Construtora Suassuna & Martins Ltda
 CNPJ: 04.441.785/0001-99

Diego de Souza Oliveira
 Engenheiro Civil
 CRP: 061743352-1





CONSTRUTORA SUASSUNA & MARTINS

PROPONENTE: CONSTRUTORA SUASSUNA & MARTINS LTDA - EPP

CNPJ: 04.441.785/0001-99

ENDEREÇO: RUA 28 DEZEMBRO Nº 10 - 1º ANDAR - CENTRO RIACHO DOS CAVALOS PB

À Comissão Permanente de Licitação

PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE- CE

REF: TOMADA DE PREÇO Nº 2018.02.16.1

OBJETO: Contratação de serviços de engenharia para manutenção e conservação de diversas ruas e estradas vicinais da malha viária urbana e rural e diversas praças públicas do município de Várzea Alegre-CE.

MUNICÍPIO: VÁRZEA ALEGRE-CE

DATA DA LICITAÇÃO: 09 DE MARÇO DE 2018 AS 9:00H

ENCARGOS SOCIAIS - HORISTAS E MENSALISTAS - TABELA SEINFRA 024.1 (DESONERADA)			
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	HORISTA (%)	MENSALISTA (%)
GRUPO "A"			
A1	INSS	-	-
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	-	-
A	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS	16,80	16,80
GRUPO "B"			
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,87	-
B2	Feridos	3,72	-
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	-
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,12	0,09
B9	Férias Gozadas	10,42	7,96
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
B	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS QUE RECEBEM INCIDÊNCIA DE A	46,45	17,71
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
C	TOTAL ENCARGOS SOCIAIS QUE NÃO RECEBEM INCIDÊNCIAS GLOBAIS DE A	15,43	11,78
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
D	TOTAL DO GRUPO "D"	8,33	3,39
TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS (A+B+C+D)		87,01%	49,68%



ATA DA SESSÃO DE ABERTURA DOS ENVELOPES DE PROPOSTAS DE PREÇOS

TOMADA DE PREÇOS Nº 2018.02.16.1.

Objeto da Licitação: Contratação de serviços de engenharia para manutenção e conservação de diversas Ruas e estradas Vicinais da malha viária Urbana e Rural e diversas Praças Públicas do Município de Várzea Alegre/CE, conforme projetos e orçamentos anexados ao Edital Convocatório.

Data da Abertura : 06 de abril de 2018.
Horário : 09:00 horas
Local : Prefeitura Municipal de Várzea Alegre
Endereço : Dep. Luiz Otacílio Correia, 153, Centro, Várzea Alegre/CE.

Aos 06 (seis) dias do mês de abril, na cidade de Várzea Alegre - CE, reuniu-se a Comissão Permanente de Licitação da Prefeitura Municipal de Várzea Alegre, em sessão pública, nomeada pela Portaria nº 028/2018, de 23 de Janeiro de 2018, do Senhor Prefeito Municipal, sendo composta pelos membros Emmanuel Abreu Pedreira, Maria Fernanda Bezerra e Bruno Bezerra Bastos, sob a presidência do primeiro. O motivo da presente reunião é tão somente para que fossem abertos e analisados os envelopes contendo as propostas comerciais das licitantes habilitadas referentes à **TOMADA DE PREÇOS Nº 2018.02.16.1**, cujo objeto supracitado, sendo elas **AMPARO SERVICOS E EMPREENDIMENTOS EIRELI, CONSTRUTORA SUASSUNA & MARTINS LTDA - EPP, A.I.L CONSTRUTORA LTDA-ME, MJM CONSTRUÇÕES E IMOBILIARIA LTDA, CONSTRUTORA BRANDÃO E SOARES LTDA-ME, CONSTRUTORA VIEIRA E SERVICOS EIRELI - ME, CONSTRUTORA PEDROSA LTDA - ME**. O Senhor Presidente, com acatamento dos licitantes presentes, concedeu prazo de 15 (quinze) minutos de tolerância para possíveis atrasos. Decorrida a referida tolerância, e como nenhum outro interessado se fez presente, o Senhor Presidente deu início à sessão, determinando a abertura dos envelopes de propostas de preços devidamente lacrados tais quais estavam quando da sua apresentação. Abertos os mesmos, deu-se início a uma análise por parte dos licitantes presentes junto a todas as propostas apresentadas, para que fosse confeccionado o mapa comparativo para se saber qual

Rua Dep. Luiz Otacílio Correia, 153 - Centro - CEP:63.540-000 - Várzea Alegre/CE
"Várzea Alegre Terra do Amor Fraterno"



apresentaria a melhor proposta para a Administração. Concluído tal procedimento, o Senhor Presidente informou aos presentes que, em face de ter que ser realizada uma minuciosa análise, a sessão ficaria suspensa, e quando da conclusão da referida análise, o competente resultado seria publicado na Imprensa Oficial e em Jornal de Grande Circulação no Estado, quando a partir desta publicação ficará aberto o prazo para a interposição de possíveis recursos. Nada mais havendo a tratar, o Senhor Presidente determinou que fosse encerrada a presente sessão, do que para constar fora lavrada esta ata, que vai assinada por mim, Maria Fernanda Bezerra, que secretariei e pelos demais membros da Comissão.

Assinaturas da Comissão de Licitação

Função	Nome	Assinatura
Presidente	Emmanuel Abreu Pedreira	
Membro	Maria Fernanda Bezerra	
Membro	Bruno Bezerra Bastos	
Suplente	Ayda Regina Sousa Lima Medeiros	

Assinaturas dos Licitantes

Item	Nome/Razão Social	Assinatura/Rubrica
01	Amparo Serviços E Empreendimentos Eireli	
02	Construtora Suassuna & Martins Ltda - EPP	
03	A.I.L Construtora Ltda - ME	
04	MJM Construções E Imobiliária Ltda	
05	Construtora Brandão E Soares Ltda - ME	
06	Construtora Vieira E Serviços Eireli - ME	
07	Construtora Pedrosa Ltda - ME	



ATA DA REALIZAÇÃO DO JULGAMENTO DA PROPOSTA DE PREÇOS
TOMADA DE PREÇOS Nº 2018.08.16.1

Aos 13 (treze) dias do mês de abril do ano de 2018 às 10hs00min, reuniram-se na Comissão Permanente de Licitação o Presidente da Comissão o Sr. Emmanuel Abreu Pedreira e dos Membros, composta pela Sra. Maria Fernanda Bezerra e pelo Sr. Bruno Bezerra Bastos. Tudo com observância na Lei 8.666/93 de 21 de junho de 1993 e suas alterações posteriores para dar prosseguimento ao processo de **TOMADA DE PREÇOS Nº 2018.08.16.1**, foi declarada aberta a sessão do processo em referência. O presidente da comissão fez chamada nominal às empresas, conforme lista de presença das empresas habilitadas. O presidente da comissão constatou a ausência de todas as interessadas, e dando continuidade aos trabalhos e após análise, que julgou a **PROPOSTA DE PREÇOS** das licitantes citadas anteriormente foram consideradas **CLASSIFICADAS** as propostas das empresas: **A.I.L. CONSTRUTORA LTDA - ME; AMPARO SERVIÇOS E EMPREENDIMENTOS EIRELI; MJM CONSTRUÇÕES E IMOBILIÁRIA LTDA; CONSTRUTORA BRANDÃO E SOARES LTDA - ME; CONSTRUTORA VIEIRA E SERVIÇOS EIRELI - ME; CONSTRUTORA PEDROSA LTDA - ME e DESCLASSIFICADA** a proposta de empresa **CONSTRUTORA SUASSUNA E MARTINS LTDA - EPP** por erro no somatório total. A empresa **CONSTRUTORA VIEIRA E SERVIÇOS EIRELI - ME** apresentou sua proposta no valor de R\$ 872.772,46 (oitocentos e setenta e dois mil setecentos e setenta e dois reais e quarenta e seis centavos) e sendo esta a de menor valor dentre as classificadas e estando em conformidade com a convocação editalícia, fora declarada **VENCEDORA** do certame. O Sr. Presidente da Comissão de Licitação, coloca em disponibilidade vistas ao processo, assim como informa, que será publicado no flanelógrafo da Prefeitura Municipal do Várzea/CE e jornal de grande circulação a partir da data de publicação desse resultado. Finalmente, de tudo, se fez constar da presente ata, que após lida e achada conforme, segue assinada pelo Presidente da Comissão Permanente de Licitação e Membros. Várzea Alegre/CE, 13 de abril do ano de 2018.

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO	
Presidente	Emmanuel Abreu Pedreira
Equipe de Apoio	Maria Fernanda Bezerra
	Bruno Bezerra Bastos



PREFEITURA DE VARZEA ALEGRE



TERMO DE HOMOLOGAÇÃO E ADJUDICAÇÃO

Tendo Presente o Termo de Julgamento da **Tomada de Preços nº 2018.02.16.1**, bem como Parecer pertinente da Assessoria Jurídica atestando a regularidade do certame em tela, **HOMOLOGO** o mesmo para que surta os devidos efeitos legais e **ADJUDICO** o seu objeto ao respectivo vencedor, a saber: a empresa **CONSTRUTORA VIEIRA E SERVIÇOS EIRELI - ME**, totalizando sua proposta em R\$ 872.772,46 (oitocentos e setenta e dois mil setecentos e setenta e dois reais e quarenta e seis centavos), conforme mapa comparativo acostado aos autos.


Ao Setor Financeiro para que sejam tomadas as providências cabíveis.

Notifique-se o licitante vencedor para assinatura do instrumento contratual no prazo indicado no Instrumento Convocatório.

Ciência seja dada aos interessados.

Publique-se.

Paço da Prefeitura Municipal de Varzea Alegre - CE, 24 de Abril de 2018.

.....

Elonmarcos Candido Correia
Ordenador de Despesas
Secretaria Municipal de Infraestrutura