

# JMC CONCEITO

EMPREENDIMENTOS EIRELLE



Assunto: Comprovação de Exequibilidade de Proposta de Preços

À Comissão de Licitação

Prefeitura Municipal de

Tarrafas - Ceará Prezados

Senhores,

Em resposta ao processo de licitação CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA n° 2024.04.17.002F objeto Contratação dos serviços de pavimentação em pedra tosca em diversos trechos de ruas, estradas na Zona Rural e Sede do Municípios de Tarrafas - CE, com recursos oriundos do Convênio N° 12/2024 - MAPP 2583 celebrado entre a Governo do Estado do Ceará/SOP e, vimos por meio desta apresentar a comprovação da exequibilidade de nossa proposta de preços, de acordo com as exigências estabelecidas no edital.

Orçamento Detalhado:

Apresentamos em anexo o orçamento detalhado contendo todos os itens e serviços necessários para a execução do objeto licitado, com as devidas quantidades, preços unitários e totais.

Composição de Custos:

Anexamos também a composição de custos da nossa proposta, detalhando os custos diretos e indiretos envolvidos na execução do objeto licitado, incluindo materiais, mão de obra, equipamentos, despesas administrativas, impostos, entre outros.

Planilha de Insumos:

Fornecemos a planilha de insumos completa em anexo, que lista de forma detalhada todos os materiais, equipamentos e mão de obra

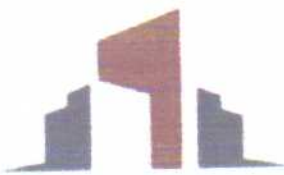
JMC CONCEITO CONSTRUÇÃO  
Juizesse Alves de Moraes  
Socio Administrador  
CPF: 139.946.008-26

(88) 3544-1264 - (88) 9.8150-6000

conceitoconstrucao.serv@hotmail.com

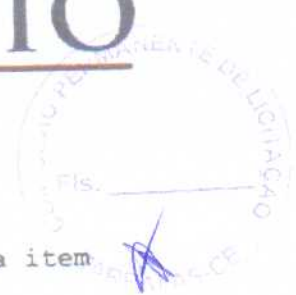
Rua Gabriel Bezerra de Moraes, 22 - Esperança - Farias Brito/CE - CEP: 63.185-000

CNPJ: 08.863.831/0001-07 - CGC: 06.213.254.7



# JMC CONCEITO

EMPREENDIMENTOS EIRELLE



necessários para a execução do objeto licitado, com as respectivas quantidades, preços unitários e totais de cada item.

## Capacidade Técnica e Operacional:

Anexamos os documentos que comprovam nossa capacidade técnica e operacional para realizar o objeto licitado, incluindo currículos da equipe técnica, certificações, experiências anteriores relevantes, disponibilidade de recursos e infraestrutura adequada.

## Análise de Riscos e Contingências:

Realizamos uma análise de riscos e contingências detalhada, identificando os possíveis riscos e incertezas relacionados ao projeto, bem como as estratégias adotadas para mitigá-los. Incluímos reservas técnicas e financeiras para lidar com eventuais imprevistos.

## Declarações e Certidões:

Encaminhamos as declarações e certidões necessárias para comprovar nossa regularidade fiscal, trabalhista e previdenciária, conforme exigido pelo edital. Incluímos, por exemplo, a Certidão Negativa de Débitos (CND), Certidão de Regularidade do FGTS (CRF), e Certidão Conjunta de Débitos Relativos a Tributos Federais e à Dívida Ativa da União.

## Cronograma de Execução:

Elaboramos um cronograma de execução detalhado, apresentando as etapas e os prazos previstos para a realização do objeto licitado. O cronograma está em conformidade com nossa proposta de preços e demonstra nossa capacidade de cumprir os prazos estabelecidos.

## Referências Comerciais:

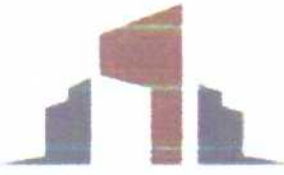
Fornecemos referências comerciais de contratos

(88) 3544-1264 - (88) 9.8150-6000

conceitoconstrucao.serv@hotmail.com

Rua Gabriel Bezerra da Moraes, 22 - Esperança - Farias Brito/CE - CEP: 63.185-000

CNPJ: 08.863.831/0001-07 - CGC: 06.213.254/7



# JMC CONCEITO

EMPREENDIMENTOS EIRELLE



anteriores bem-sucedidos, clientes satisfeitos e outros elementos que evidenciam nossa capacidade em entregar o objeto licitado conforme especificado.

#### Análise de Viabilidade Econômica:

Realizamos uma análise de viabilidade econômica da proposta, considerando os custos envolvidos, a margem de lucro esperada e a sustentabilidade financeira da execução do objeto licitado. A análise demonstra que nossa proposta é exequível e viável do ponto de vista econômico

Colocamo-nos à disposição para fornecer informações adicionais ou esclarecer qualquer dúvida que possa surgir durante a análise da nossa proposta.

Farias Brito, 07 de Maio de 2024

Atenciosamente

  
JMC CONCEITO CONSTRUÇÃO  
Luísa Alves de Moraes  
Sócio Administrador  
CPF: 139.906.008-26

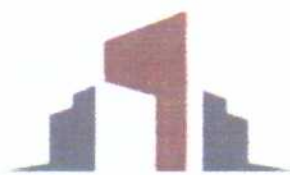


(88) 3544-1264 - (88) 9.8150-6000

conceitoconstrucao3erv@hotmail.com

Rua Gabriel Bezerra de Moraes, 22 - Esperança - Farias Brito/CE - CEP: 63.185-000

CNPJ: 08.863.831/0001-07 - CGC: 06.213.254-7



# JMC CONCEITO

EMPREENDIMENTOS EIRELLE



## PROPOSTA DE CONSOLIDADA

A COMISSÃO CENTRAL DE LICITAÇÃO DA PREFEITURA MUNICIPAL DE TARRAFAS

A JMC CONCEITO EMPREENDIMENTOS EIRELLE LTDA, CNPJ/MP Nº 08.863.831/0001-07, por seu representante legal abaixo assinado, declara, sob as penas da Lei:

Que atua inteiramente de acordo com as leis em vigor, especialmente a Lei nº 8.666/93 e suas alterações e as condições da CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.04.17.002F;

Que, até a presente data não existe fato que invalide o sua Certificação de Registro Cadastral - CRC, ora apresentada para fins de habilitação;

Que, para fins de cumprimento do disposto no inciso XXXIII do art. 7º da Constituição Federal (inciso V do Art. 37 da Lei Nº 8.666/93), não emprega menor de dezoito anos em trabalho noturno, perigoso ou insalubre e não emprega menor de doze 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 desta cidade, caso sejamos proclamados vencedores;

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

**OBJETO:** Contratação dos serviços de pavimentação em pedra tosca em diversos trechos de ruas, estradas na Zona Rural e Sede do Municípios de Tarrafas - CE, com recursos oriundos do Convênio Nº 12/2024 - MAPP 2583 celebrado entre a Governo do Estado do Ceará/SOP e

### VALOR TOTAL DA PROPOSTA

VALOR TOTAL DA PROPOSTA E DE R\$ 1.586.095,00 (Um Milhão Quinhentos e Oitenta e Seis Mil Noventa e Cinco reais)

Proponente: JMC CONCEITO EMPREENDIMENTO EIRELLE  
Endereço: Rua Gabriel Bezerra de Moraes Nº 22, Esperança, Farias Brito - CE.

CNPJ: 08.863.831/0001-07

Prazo de Execução: Conforme Edital

Validade da Proposta: 60 (sessenta) dias

Farias Brito - CE, 07 de maio de 2024

Atentamente,

JMC CONCEITO CONSTRUÇÃO  
Juçesbe Alves de Moraes  
Socio Administrador  
CPF: 139.906.008-26

Manoel Vitor de Oliveira  
Eng. Civ.  
CRA - CE Nº 1019744-2  
CPF: 119.141.824-06

**(88) 3544-1264 - (88) 9.8150-6000**

conceitoconstrucao.serv@hotmail.com

Rua Gabriel Bezerra de Moraes, 22 - Esperança - Farias Brito/CE - CEP: 63.185-000

CNPJ: 08.863.831/0001-07 - CGC: 06.213.254-7



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA					
	OBRA	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA FÍSICA EM DIVERSOS TRÊÇOS DE RUAS ESTRADAS NA ZONA RURAL E SEDE DO MUNICÍPIO DE TARRAFAL - C.V.	DATA	11/05/2024	BOLSA DE PREÇOS
	DESCRIÇÃO	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA FÍSICA EM DIVERSOS TRÊÇOS DE RUAS ESTRADAS NA ZONA RURAL E SEDE DO MUNICÍPIO DE TARRAFAL - C.V.	ORÇAMENTO	ORÇAMENTO	ORÇAMENTO
	LOCAL	TARRAFAL			
	CLIENTE	MUNICÍPIO MUNICIPAL DE TARRAFAL			

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
01		OBRA PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA FÍSICA EM DIVERSOS TRÊÇOS DE RUAS ESTRADAS NA ZONA RURAL E SEDE DO MUNICÍPIO DE TARRAFAL - C.V.					R\$ 1.548.095,00
02		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA					R\$ 102.172,00
02.1		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	TARAF	%	100,00	R\$ 102,17	R\$ 102.172,00
03		SERVIÇOS PRELIMINARES					R\$ 2.740,00
03.1	0301	LOCAÇÃO DE MÁQUINA E EQUIPAMENTOS PARA OBRAS	ORÇORA	M	7,00	R\$ 390,00	R\$ 2.730,00
03.2	0302	TRAFEGUE E MANUTENÇÃO DE OBRA	ORÇORA	M	1,00	R\$ 2.740,00	R\$ 2.740,00
04		TRIBUTOS E TAXAS					R\$ 408,24
04.1	0401	RECALIBRAÇÃO DE EQUIPAMENTOS	ORÇORA	M	4,00	R\$ 102,06	R\$ 408,24
05		PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO DRENAGEM					R\$ 1.436.119,75
05.1	0501	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA FÍSICA EM DIVERSOS TRÊÇOS DE RUAS ESTRADAS NA ZONA RURAL E SEDE DO MUNICÍPIO DE TARRAFAL - C.V.	ORÇORA	M	4.126,00	R\$ 348,00	R\$ 1.436.119,75
05.2	0502	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA FÍSICA EM DIVERSOS TRÊÇOS DE RUAS ESTRADAS NA ZONA RURAL E SEDE DO MUNICÍPIO DE TARRAFAL - C.V.	ORÇORA	M	12.180,00	R\$ 117,85	R\$ 1.436.119,75
05.3	0503	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA FÍSICA EM DIVERSOS TRÊÇOS DE RUAS ESTRADAS NA ZONA RURAL E SEDE DO MUNICÍPIO DE TARRAFAL - C.V.	ORÇORA	M	27,00	R\$ 52,89	R\$ 1.436.119,75
05.4	0504	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA FÍSICA EM DIVERSOS TRÊÇOS DE RUAS ESTRADAS NA ZONA RURAL E SEDE DO MUNICÍPIO DE TARRAFAL - C.V.	ORÇORA	M	20,00	R\$ 71,43	R\$ 1.436.119,75
05.5	0505	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA FÍSICA EM DIVERSOS TRÊÇOS DE RUAS ESTRADAS NA ZONA RURAL E SEDE DO MUNICÍPIO DE TARRAFAL - C.V.	ORÇORA	M	14,00	R\$ 51,71	R\$ 1.436.119,75
05.6	0506	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA FÍSICA EM DIVERSOS TRÊÇOS DE RUAS ESTRADAS NA ZONA RURAL E SEDE DO MUNICÍPIO DE TARRAFAL - C.V.	ORÇORA	M	14,00	R\$ 36,83	R\$ 1.436.119,75
06		SERVIÇOS DIVERSOS					R\$ 12.511,00
06.1	0601	SERVIÇOS DIVERSOS	ORÇORA	M	1,00	R\$ 12.511,00	R\$ 12.511,00
						VALOR RESERVA	R\$ 284.388,00
						CALCULO AJUSTADO	R\$ 1.516.726,75
						VALOR TOTAL	R\$ 1.548.095,00

**IMC CONCEITO CONSTRUÇÃO**  
 Juçise Alves de Moraes  
 Sócio Administrador  
 CPF: 139.906.008-26

Manoel Carlos de Sousa  
 Eng. Civil  
 CREA-CE 18079/0-4  
 094.016.720-00

Um Milhão Quinhentos e Oitenta e Seis Mil Noventa e Cinco reais



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA	PAVIMENTAÇÃO EM PÉDINA TERÇA EM C/VEREDOS TRÊS LADOS DE RUAS, ESTRADAS NA ZONA RURAL E SEDE DO MUNICÍPIO DE TARRAFAS - CE	DATA	07/05/2024	BDI	29,48%
	DESCRIÇÃO	PAVIMENTAÇÃO EM PÉDINA TERÇA EM C/VEREDOS TRÊS LADOS DE RUAS, ESTRADAS NA ZONA RURAL E SEDE DO MUNICÍPIO DE TARRAFAS - CE	FORTE	VER. SEM LOCALIZAÇÃO	HORA	14,10%
	LOCAL	TARRAFAS	VERSÃO	01/0000	MES	0,14%
	CLIENTE	PREFEITURA MUNICIPAL DE TARRAFAS	COMPOSIÇÃO	01/0000		0,14%



### 1.1.1 - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (5%)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0090	ENCARREGADO GERAL MESTRE DE OBRAS	SEMPRA	MÉ	1.000,0000	R\$ 1.000,00
0091	ENGENHEIRO JUNIOR	SEMPRA	MÉ	4.500,0000	R\$ 4.500,00
TOTAL Mão de Obra					R\$ 5.500,00
VALOR					R\$ 848,19

### 1.2.1. C2872 LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA > 5000 M2) (HA)

OTAÇÃO - MÃO DE OBRA (OBRIGATORIO)	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0043	TOPOGRÁFICO	SEMPRA	H	3.000,0000	R\$ 3.000,00
TOTAL LOCAÇÃO - MÃO DE OBRA (OBRIGATORIO)					R\$ 3.000,00

Equipamento Causa Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0100	CAMPONETE SÁBICO (GHP)	SEMPRA	H	4.000,0000	R\$ 4.000,00
0176	NÍVEL (GHP)	SEMPRA	H	4.000,0000	R\$ 4.000,00
0179	TEODOLITO (GHP)	SEMPRA	H	4.000,0000	R\$ 4.000,00
TOTAL Equipamento Causa Material					R\$ 12.000,00

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0207	AJUDANTE	SEMPRA	H	4.000,0000	R\$ 4.000,00
0262	NIVELADOR	SEMPRA	H	4.000,0000	R\$ 4.000,00
TOTAL Mão de Obra					R\$ 8.000,00
VALOR					R\$ 492,54

### 1.2.2. C1937 PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0007	CHAPE DE AÇO GALVANIZADA ESP. 3MM	SEMPRA	M2	1.000,0000	R\$ 1.000,00
0100	ESMALTE SINTÉTICO	SEMPRA	L	1.000,0000	R\$ 1.000,00
0160	MONTANTE - BARRILETE (GHP)	SEMPRA	M	8.000,0000	R\$ 8.000,00
0190	PREÇO 13X15 (147) 15 - APROXIMADAMENTE 420,26M2	SEMPRA	M2	0.15000000	R\$ 22,50
TOTAL Material					R\$ 12.022,50

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0263	SERVENTE	SEMPRA	H	2.000,0000	R\$ 2.000,00
TOTAL Mão de Obra					R\$ 2.000,00
VALOR					R\$ 117,89

### 1.3.1. C3233 REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO (M2)

Equipamento Causa Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000	CAMPANHÃO TANQUE 8.000 (GHP)	SEMPRA	H	0.0017001	R\$ 0,28
0009	CAMPANHÃO TANQUE 8.000 (GHP)	SEMPRA	H	0.0010000	R\$ 0,16
0007	COMPAC. DE PNEUS PNEU. VAR. AUTOPROF. (GHP)	SEMPRA	H	0.0022213	R\$ 0,39
0071	COMPAC. DE PNEUS PNEU. VAR. AUTOPROF. (GHP)	SEMPRA	H	0.0015897	R\$ 0,27
0010	COMPAC. PE DE CARREIRO VIBRAT. AUTOPROF. (GHP)	SEMPRA	H	0.0016231	R\$ 0,27
0123	COMPAC. PE DE CARREIRO VIBRAT. AUTOPROF. (GHP)	SEMPRA	H	0.0007111	R\$ 0,12
0167	GRANDE DISCO (GHP)	SEMPRA	H	0.0010000	R\$ 0,16
0199	GRANDE DISCO (GHP)	SEMPRA	H	0.0017000	R\$ 0,27
0362	MOTO NIVELADORA (GHP)	SEMPRA	H	0.0010000	R\$ 0,16
0176	MOTO NIVELADORA (GHP)	SEMPRA	H	0.0020000	R\$ 0,32
0365	TRATOR DE PNEUS (GHP)	SEMPRA	H	0.0010000	R\$ 0,16
0179	TRATOR DE PNEUS (GHP)	SEMPRA	H	0.0017000	R\$ 0,27
TOTAL Equipamento Causa Material					R\$ 1,64

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0263	SERVENTE	SEMPRA	H	0.0100000	R\$ 0,16
TOTAL Mão de Obra					R\$ 0,16
VALOR					R\$ 1,80

### 1.4.1. C0365 BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0744	FORMA METÁLICA (BANQUETAS ALUSQUEL)	SEMPRA	M	0,000000	R\$ 0,00

*Maurício*  
 Eng. Civil  
 R. ...  
 ...

JMC CONCRETO CONSTRUÇÃO  
 Luciane Alves de Moraes  
 Sócio Administrador  
 CPF: 139.906.008-26

*(Handwritten mark)*



QTD	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1	SERVENTE	M	1	R\$ 21,2500	R\$ 21,2500
TOTAL Mão de Obra					R\$ 21,2500
Serviço		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0017	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA (SEM TRACO 1:3)	M2	1,0000000	R\$ 349,0000	R\$ 349,0000
TOTAL Serviço					R\$ 349,0000
VALOR					R\$ 442,50

1.5.1. C3447 LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

QTD	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1	SERVENTE	M	1	R\$ 1,5200	R\$ 1,5200
TOTAL Mão de Obra					R\$ 1,5200
VALOR					R\$ 1,52

  
**JMC CONCEPTO CONSTRUÇÃO**  
 Luciene Alves de Moraes  
 Sócio Administrador  
 CPF: 139.906.008-26

  
 Licitação de Preço









						TOTAL Material	R\$ 2.328
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0293	PEDEBEI	SEMPRA	M	0,16620000	R\$ 27,8500	R\$ 4,6270	
0294	SERVENTE	SEMPRA	M	0,07600000	R\$ 20,0500	R\$ 1,5238	
						TOTAL Mão de Obra	R\$ 6,1508
						TOTAL	R\$ 2.328
						VALOR	R\$ 24,16

**1.4.2. C2895 PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)**

						TOTAL Equipamento Mão de Obra	R\$ 2.700
Equipamento Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0774	PLANTA TACHA DE PLACA VIBRATORIA 40x40x40	SEMPRA	M	1,00000000	R\$ 27,0000	R\$ 27,0000	
0774	COMPACTADOR USC TAMPA AUTOPROPELIDA 1,4HP	SEMPRA	M	0,01000000	R\$ 270,0000	R\$ 2,7000	
						TOTAL Equipamento Mão de Obra	R\$ 2.700
						TOTAL	R\$ 2.700
						VALOR	R\$ 51,82

						TOTAL Material	R\$ 14.410
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0111	AREIA CRUENTA	SEMPRA	M3	0,13000000	R\$ 36,8700	R\$ 4,8030	
0100	PEDRA DE MÁRMAR (N.º 1)	SEMPRA	M3	0,10600000	R\$ 34,9700	R\$ 3,7070	
						TOTAL Material	R\$ 14.410

						TOTAL Mão de Obra	R\$ 10.248
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0293	PEDEBEI	SEMPRA	M	0,35000000	R\$ 15,8500	R\$ 5,5475	
0294	SERVENTE	SEMPRA	M	0,03000000	R\$ 20,0500	R\$ 0,6015	
						TOTAL Mão de Obra	R\$ 10.248

						TOTAL Serviço	R\$ 18.884
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0277	ARGAMASSA (1:3) CIMENTO F. AREIA S. BEN. TRAÇO 1:4	SEMPRA	M3	0,54000000	R\$ 34,9700	R\$ 18,9048	
						TOTAL Serviço	R\$ 18.884
						VALOR	R\$ 51,82

**1.4.3. C1256 ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3)**

						TOTAL	R\$ 50,26
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0294	SERVENTE	SEMPRA	M	0,00000000	R\$ 20,0500	R\$ 0,0000	
						TOTAL Mão de Obra	R\$ 0,0000
						VALOR	R\$ 50,26

**1.4.4. C0836 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)**

						TOTAL Material	R\$ 148,114
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0100	AREIA MÉDIA	SEMPRA	M3	0,17000000	R\$ 44,7500	R\$ 7,6075	
0290	AREIA	SEMPRA	M3	0,30000000	R\$ 24,2500	R\$ 7,2750	
0903	CIMENTO PORTLAND	SEMPRA	KG	0,00450000	R\$ 33,0000	R\$ 0,1485	
						TOTAL Material	R\$ 148,114

						TOTAL Mão de Obra	R\$ 202,600
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0294	SERVENTE	SEMPRA	M	0,00000000	R\$ 20,0500	R\$ 0,0000	
						TOTAL Mão de Obra	R\$ 202,600
						VALOR	R\$ 371,81

**1.4.5. C3065 DESCIDA D'ÁGUA DE CONCRETO ARMADO PADRÃO DERT (M)**

						TOTAL Serviço	R\$ 101,458
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0274	ARMADURA CAIXA MÉDIA (0,4x0,4x0,20m)	SEMPRA	M	1,00000000	R\$ 9,1500	R\$ 9,1500	
0290	CAIXAÇÃO EM LIGAS DE MADEIRA COM SUPERFÍCIE	SEMPRA	M2	1,50000000	R\$ 5,1100	R\$ 7,6650	
0290	CONCRETO P/VIBR. FCK 10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO E TRANSP.	SEMPRA	M3	0,07000000	R\$ 17,1000	R\$ 1,1970	
0294	ESCAVAÇÃO MANUAL BICO DE FACA (PROF. ATÉ 1,50M)	SEMPRA	M3	0,25000000	R\$ 20,5000	R\$ 5,1250	
0280	FORMA PLANA CHAPIS COMPRENSIVA RESÍDUO (22x1x1) (PROF. ATÉ 1,50M)	SEMPRA	M2	0,85000000	R\$ 17,8100	R\$ 15,1385	
						TOTAL Serviço	R\$ 101,458
						VALOR	R\$ 151,45

**1.4.6. C3733 ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:6) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS (M3)**

						TOTAL Material	R\$ 16,798
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0100	PEDRA T. M. (RACHADA)	SEMPRA	M3	1,15000000	R\$ 14,6100	R\$ 16,7015	
						TOTAL Material	R\$ 16,798

						TOTAL Mão de Obra	R\$ 14,100
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0293	PEDEBEI	SEMPRA	M	1,00000000	R\$ 14,1000	R\$ 14,1000	
						TOTAL Mão de Obra	R\$ 14,100

*[Handwritten signature]*  
 Nome do Responsável  
 CPF: 000.000.000-00

**JMC CONCRETO CONSTRUÇÃO**  
 Juizess Alves de Moraes  
 Sócio Administrador  
 CPF: 139.906.808-26

*[Handwritten mark]*



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			
	OBRA	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TÁVICA EM DIVERSOS TRECHOS DE RUAS E ESTRADAS NA ZONA RURAL E SEDE DO MUNICÍPIO DE TARRAFAS - CE	DATA: 07/05/2024
	DESCRIÇÃO	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TÁVICA EM DIVERSOS TRECHOS DE RUAS E ESTRADAS NA ZONA RURAL E SEDE DO MUNICÍPIO DE TARRAFAS - CE	VERSÃO: 01 - 01/05/2024
	LOCAL	TARRAFAS	HORA: 14:55
	CLIENTE	PREFEITURA MUNICIPAL DE TARRAFAS	USUÁRIO: JMC

- ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (%)						
Mat de Obra		FORTE	UNID	CODICEVTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
0650	ENCARREGADO GERAL MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MES	13000000	R\$ 6.303,74	R\$ 6.303,74
0904	ENGENHEIRO CIVIL	SEINFRA	MES	11500000	R\$ 4.290,74	R\$ 4.290,74
TOTAL Mat de Obra						R\$ 10.594,48
VALOR:						R\$ 945,14

  
 Manoel Marques de Almeida  
 Engenheiro Civil  
 CPF: 030.110.110-00

  
 JMC CONCRETO CONSTRUÇÃO  
 Juciesse Alves de Moraes  
 Sócio Administrador  
 CPF: 139.906.008-26







TOTAL Material	R\$ 22.743,00
VALOR	R\$ 21,72

**C3250 BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS (M3)**

Equipamento: Cesta Positivo		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1704	CARRAGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEMPRA	H	1,0000000	R\$ 21.450,00	R\$ 21.450,00
1709	CARRAGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEMPRA	H	2,0000000	R\$ 14.850,00	R\$ 29.700,00
1709	CONTINENTE DE BRITA EM 30 MILH LITROS	SEMPRA	H	1,0000000	R\$ 140,000,00	R\$ 140,000,00
1710	CONTINENTE DE BRITA EM 30 MILH LITROS	SEMPRA	H	2,0000000	R\$ 211,440,00	R\$ 422,880,00
1709	CONTINENTE DE BRITA EM 30 MILH LITROS	SEMPRA	H	1,0000000	R\$ 21,250,00	R\$ 21,250,00
1710	GRUPO GERADOR 45 KVA (CHP)	SEMPRA	H	2,0000000	R\$ 104,700,00	R\$ 209,400,00
TOTAL Equipamento Cesta Positivo						R\$ 21.743,00
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1718	PEÇAS DE TROCAS DE BOMBA	SEMPRA	C	2,0000000	R\$ 14.241,140,00	R\$ 28.482,280,00
TOTAL Material						R\$ 28.482,280,00
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1751	SERVEENTE	SEMPRA	H	0,2000000	R\$ 20,250,00	R\$ 4,050,000,00
TOTAL Mão de Obra						R\$ 4,050,000,00
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1718	ROCHA PARA BRITAGEM	SEMPRA	M	1,0000000	R\$ 30,300,00	R\$ 30,300,00
TOTAL Serviço						R\$ 30,300,00
VALOR						R\$ 67,18

**C0588 CAIXÃO EM DUAS DEMAS COM SUPERCAL (M2)**

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1740	ALUMINIO	SEMPRA	M	1,0000000	R\$ 1,700,00	R\$ 1,700,00
TOTAL Material						R\$ 1,700,00
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1700	PISTÃO	SEMPRA	H	0,0000000	R\$ 10,400,00	R\$ 0,000,00
TOTAL Mão de Obra						R\$ 0,000,00
VALOR						R\$ 1,700,00

**10780 CAMINHONETE SAVEIRO (CHP) (H)**

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1748	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO	SEMPRA	H	1,0000000	R\$ 21,800,00	R\$ 21,800,00
1751	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO	SEMPRA	H	1,0000000	R\$ 20,000,00	R\$ 20,000,00
1751	DEPRECIACÃO	SEMPRA	H	4,0000000	R\$ 1,000,00	R\$ 4,000,00
1752	DIÁRIOS	SEMPRA	H	1,0000000	R\$ 2,250,00	R\$ 2,250,00
1753	MANUTENÇÃO	SEMPRA	H	4,0000000	R\$ 10,000,00	R\$ 40,000,00
TOTAL Material						R\$ 47,050,00
VALOR						R\$ 52,52

**10590 CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (CHP) (H)**

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1748	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L	SEMPRA	H	1,0000000	R\$ 21,400,00	R\$ 21,400,00
1751	DEPRECIACÃO	SEMPRA	H	4,0000000	R\$ 1,000,00	R\$ 4,000,00
1752	DIÁRIOS	SEMPRA	H	1,0000000	R\$ 1,250,00	R\$ 1,250,00
TOTAL Material						R\$ 26,650,00
VALOR						R\$ 43,58

**10598 CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (CHP) (H)**

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1748	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L	SEMPRA	H	1,0000000	R\$ 21,400,00	R\$ 21,400,00
1751	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L	SEMPRA	H	1,0000000	R\$ 16,000,00	R\$ 16,000,00
1751	DEPRECIACÃO	SEMPRA	H	4,0000000	R\$ 1,330,00	R\$ 5,320,00
1752	DIÁRIOS	SEMPRA	H	1,0000000	R\$ 1,250,00	R\$ 1,250,00
1753	MANUTENÇÃO	SEMPRA	H	4,0000000	R\$ 1,500,00	R\$ 6,000,00
TOTAL Material						R\$ 44,970,00
VALOR						R\$ 124,50

**10584 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP) (H)**

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1748	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111	SEMPRA	H	1,0000000	R\$ 21,450,00	R\$ 21,450,00
1751	DEPRECIACÃO	SEMPRA	H	4,0000000	R\$ 1,000,00	R\$ 4,000,00
1752	DIÁRIOS	SEMPRA	H	1,0000000	R\$ 1,250,00	R\$ 1,250,00

*[Handwritten signature]*  
 JUCIÉSSE ALVES DE MORAIS  
 CPF: 139.908.008-26

JMC CONCEITO CONSTRUÇÃO  
 Juciésse Alves de Moraes  
 Sócio Administrador  
 CPF: 139.908.008-26

*[Handwritten signature]*

OBRA		DATA	BDI
PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSOS TRECHOS DE RUAS, ESTRADAS NA ZONA RURAL E SEDE DO MUNICÍPIO DE TARRAFAS - CE		07/06/2024	
DESCRIÇÃO	FORTE	VERSÃO	HORA
PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSOS TRECHOS DE RUAS, ESTRADAS NA ZONA RURAL E SEDE DO MUNICÍPIO DE TARRAFAS - CE	SEINFRA	07/06/2024	14:15
LOCAL	CLIENTE		
TARRAFAS	PREFEITURA MUNICIPAL DE TARRAFAS		



C3136 AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO (M3)						
Equipamento Combustor		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0356	LADRILHAGEM DE PNEUS HP 160 (2H)	SEINFRA	H	0,0002000	R\$ 28,0700	R\$ 5,6140
0370	ARRUMADERA DE PNEUS HP 180 (2H)	SEINFRA	H	0,01348500	R\$ 150,4000	R\$ 2,0274
0364	TRATOR DE ESTEREO COM BARRA FISCAL 13 (2H)	SEINFRA	H	0,000044	R\$ 61,2100	R\$ 0,0269
0375	TRATOR DE ESTEREO COM BARRA FISCAL HP 170 (2H)	SEINFRA	H	1,0118444	R\$ 150,4000	R\$ 150,2000
TOTAL Equipamento Combustor						R\$ 177,87
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0547	SEMENTE	SEINFRA	H	0,02777000	R\$ 20,2400	R\$ 0,5609
TOTAL Mão de Obra						R\$ 0,5609
VALOR						R\$ 178,43

C0171 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 5/10, TRAÇO 1:4 (M3)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0379	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	1,0163000	R\$ 44,1500	R\$ 44,8644
0362	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	65,0000000	R\$ 0,8600	R\$ 55,9000
TOTAL Material						R\$ 100,7644
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0547	SEMENTE	SEINFRA	H	10,0000000	R\$ 35,2600	R\$ 352,6000
TOTAL Mão de Obra						R\$ 352,6000
VALOR						R\$ 753,36

C0173 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 5/10, TRAÇO 1:5 (M3)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0379	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	1,0163000	R\$ 44,1500	R\$ 44,8644
0362	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	243,0000000	R\$ 0,2800	R\$ 68,0400
TOTAL Material						R\$ 112,9044
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0543	SEMENTE	SEINFRA	H	10,0000000	R\$ 20,2400	R\$ 202,4000
TOTAL Mão de Obra						R\$ 202,4000
VALOR						R\$ 315,30

C0214 ARMADURA CA-25 MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm (KG)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0377	ACAO CA 25	SEINFRA	KG	1,0000000	R\$ 4,3500	R\$ 4,3500
0373	ANAM - HECUBO 6,35 RW0	SEINFRA	KG	0,0200000	R\$ 4,7000	R\$ 0,9400
TOTAL Material						R\$ 5,2900
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0340	AJUDANTE DE ARMADOR FERREIRO	SEINFRA	H	0,5800000	R\$ 21,1000	R\$ 12,2380
0313	ARMADOR FERREIRO	SEINFRA	H	0,2800000	R\$ 25,8600	R\$ 7,2408
TOTAL Mão de Obra						R\$ 19,4788
VALOR						R\$ 22,76

0556 BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI) (H)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0374	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DE MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,0000000	R\$ 23,7100	R\$ 23,7100
0370	DEPRECAÇÃO	SEINFRA	H	1,2770000	R\$ 0,5300	R\$ 0,6773
0372	LEÃO	SEINFRA	H	0,2421000	R\$ 0,2400	R\$ 0,5811
TOTAL Material						R\$ 24,9684
VALOR						R\$ 24,43

0680 BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP) (H)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0374	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DE MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,0000000	R\$ 23,7100	R\$ 23,7100
0377	MATERIAL DE OPERAÇÃO DE MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,0000000	R\$ 0,9700	R\$ 0,9700
0370	DEPRECAÇÃO	SEINFRA	H	0,7730000	R\$ 0,5300	R\$ 0,4113
0374	LEÃO	SEINFRA	H	0,2421000	R\$ 0,2400	R\$ 0,5811
0363	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,6750000	R\$ 0,5300	R\$ 0,3578

*[Handwritten signature]*  
 JUCIENE ALVES DE MORAIS  
 Sócio-Administrador  
 CPF: 139.006.008-26

JMC CONCEITO CONSTRUÇÃO  
 JUCIENE ALVES DE MORAIS  
 Sócio-Administrador  
 CPF: 139.006.008-26

*[Handwritten mark]*



TOTAL Material	R\$ 57,59
VALOR	R\$ 57,59

**ID708 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP) (H)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12704	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111	SEMPRA	1,0000000	R\$ 32,400	R\$ 32,400
12705	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111	SEMPRA	1,0000000	R\$ 43,900	R\$ 43,900
12701	DEPRECIACAO	SEMPRA	4,1500000	R\$ 1,300	R\$ 5,390
12702	JURIS	SEMPRA	14,5000000	R\$ 0,500	R\$ 7,250
12703	MANUTENCAO	SEMPRA	22,0000000	R\$ 1,200	R\$ 26,400
TOTAL Material					R\$ 134,89
VALOR					R\$ 134,89

**ID595 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CH) (H)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12704	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180	SEMPRA	1,0000000	R\$ 39,400	R\$ 39,400
12701	DEPRECIACAO	SEMPRA	37,2700000	R\$ 0,300	R\$ 11,200
12702	JURIS	SEMPRA	0,0000000	R\$ 0,000	R\$ 0,000
TOTAL Material					R\$ 50,600
VALOR					R\$ 50,60

**ID710 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP) (H)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12704	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180	SEMPRA	1,0000000	R\$ 39,400	R\$ 39,400
12704	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180	SEMPRA	1,0000000	R\$ 71,200	R\$ 71,200
12701	DEPRECIACAO	SEMPRA	37,4700000	R\$ 0,300	R\$ 11,240
12702	JURIS	SEMPRA	19,5600000	R\$ 0,250	R\$ 4,890
12703	MANUTENCAO	SEMPRA	6,3500000	R\$ 1,300	R\$ 8,250
TOTAL Material					R\$ 136,940
VALOR					R\$ 136,94

**ID607 COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CH) (H)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12704	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR.	SEMPRA	1,0000000	R\$ 32,400	R\$ 32,400
12701	DEPRECIACAO	SEMPRA	69,1000000	R\$ 0,500	R\$ 34,550
12702	JURIS	SEMPRA	30,3700000	R\$ 0,250	R\$ 7,590
TOTAL Material					R\$ 74,540
VALOR					R\$ 74,54

**ID721 COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP) (H)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12704	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR.	SEMPRA	1,0000000	R\$ 39,400	R\$ 39,400
12704	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR.	SEMPRA	1,0000000	R\$ 27,400	R\$ 27,400
12701	DEPRECIACAO	SEMPRA	64,1500000	R\$ 0,300	R\$ 19,240
12702	JURIS	SEMPRA	16,3700000	R\$ 0,250	R\$ 4,090
12703	MANUTENCAO	SEMPRA	4,1000000	R\$ 0,600	R\$ 2,460
TOTAL Material					R\$ 112,990
VALOR					R\$ 112,99

**ID610 COMPAC. PE DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CH) (H)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12704	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. PE DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPR.	SEMPRA	1,0000000	R\$ 32,400	R\$ 32,400
12701	DEPRECIACAO	SEMPRA	16,7300000	R\$ 0,300	R\$ 5,010
12702	JURIS	SEMPRA	14,2000000	R\$ 0,200	R\$ 2,840
TOTAL Material					R\$ 40,250
VALOR					R\$ 40,25

**ID723 COMPAC. PE DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP) (H)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12704	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. PE DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPR.	SEMPRA	1,0000000	R\$ 39,400	R\$ 39,400
12704	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. PE DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPR.	SEMPRA	1,0000000	R\$ 30,900	R\$ 30,900

JMC CONCRETO CONSTRUÇÃO  
 Luciene Alves de Moraes  
 Sócio Administrador  
 CPF: 139.906.008-26

*[Handwritten Signature]*  
 2024  
 25/04/2024 10:14:24  
 078 119.741.000-00

*[Handwritten Mark]*



Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
1070	DEPRECAÇÃO	SEMPRA	H	0,000000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
1071	JURIS	SEMPRA	H	14,2618000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
1072	MANUTENÇÃO	SEMPRA	H	57,1300000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
TOTAL Material						R\$ 0,0000
VALOR						R\$ 134,19

**1074 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP) (H)**

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
1074	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA 4 HP	SEMPRA	H	0,000000	R\$ 23,7100	R\$ 0,0000
1075	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (CHP)	SEMPRA	H	1,000000	R\$ 7,0000	R\$ 7,0000
1076	DEPRECAÇÃO	SEMPRA	H	0,000000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
1077	JURIS	SEMPRA	H	0,000000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
1078	MANUTENÇÃO	SEMPRA	H	0,000000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
TOTAL Material						R\$ 7,0000
VALOR						R\$ 27,01

**1075 COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPULIDO (CHP) (H)**

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
1075	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPULIDO	SEMPRA	H	1,000000	R\$ 32,4000	R\$ 32,4000
1076	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPULIDO	SEMPRA	H	0,000000	R\$ 4,0000	R\$ 0,0000
1077	DEPRECAÇÃO	SEMPRA	H	2,0712000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
1078	JURIS	SEMPRA	H	0,000000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
1079	MANUTENÇÃO	SEMPRA	H	2,0712000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
TOTAL Material						R\$ 32,4000
VALOR						R\$ 75,30

**1084 COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP) (H)**

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
1074	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEMPRA	H	1,000000	R\$ 23,7100	R\$ 23,7100
1075	DEPRECAÇÃO	SEMPRA	H	17,4050000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
1076	JURIS	SEMPRA	H	0,000000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
TOTAL Material						R\$ 23,7100
VALOR						R\$ 34,64

**1076 COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP) (H)**

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
1076	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEMPRA	H	1,000000	R\$ 23,7100	R\$ 23,7100
1077	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEMPRA	H	1,000000	R\$ 17,2200	R\$ 17,2200
1078	DEPRECAÇÃO	SEMPRA	H	17,4050000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
1079	JURIS	SEMPRA	H	0,000000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
1080	MANUTENÇÃO	SEMPRA	H	17,4050000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
TOTAL Material						R\$ 40,9300
VALOR						R\$ 82,35

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

Equipamento	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
1080	SETONERIA COM MOTOR A DIESEL 10 CV	SEMPRA	H	0,000000	R\$ 24,4000	R\$ 0,0000
1081	SETONERIA COM MOTOR A DIESEL 10 CV	SEMPRA	H	0,000000	R\$ 17,7700	R\$ 0,0000
TOTAL Equipamento						R\$ 21,1700
Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
1081	CONCRETO PORTLAND	SEMPRA	M3	14,000000	R\$ 0,1400	R\$ 1,9600
TOTAL Material						R\$ 1,9600
Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
1081	SERVENTE	SEMPRA	H	1,000000	R\$ 12,5000	R\$ 12,5000
TOTAL Mão de Obra						R\$ 12,5000
Servço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
1080	APRIM. DE EXTRAÇÃO	SEMPRA	M3	0,000000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
1081	BATA PRODUZIDA EM ARR. DE VIBRAÇÃO	SEMPRA	M3	0,400000	R\$ 0,1000	R\$ 0,4000
TOTAL Servço						R\$ 0,4000
VALOR						R\$ 35,07

**C3269 CONCRETO P/VIBR., FCK=13,5MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.) (M3)**

Equipamento	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
1080	SETONERIA COM MOTOR A DIESEL 10 CV	SEMPRA	H	0,000000	R\$ 24,4000	R\$ 0,0000

JMC CONCEITO CONSTRUÇÃO  
 Juçesne Alves de Moraes  
 Super Administrador  
 CPF: 126.906.008-26

*[Handwritten Signature]*





Equipamento		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10540	RETOURNA COM MOTOR E ÓLEO - CHP	SEMPRA	H	1,0000000	R\$ 21,700	R\$ 21,700
TOTAL Equipamento						R\$ 21,700
Material						
10511	UBAINTO PART. 140	SEMPRA	KG	254,3000000	R\$ 9,3800	R\$ 2,380
TOTAL Material						R\$ 2,380
Mão de Obra						
10541	SEVENTE	SEMPRA	H	0,2000000	R\$ 20,5000	R\$ 4,1000
TOTAL Mão de Obra						R\$ 4,1000
Serviço						
03100	ÁREA DE HCL - EXTRAÇÃO	SEMPRA	M3	5,6670000	R\$ 1,2500	R\$ 7,084
03200	RETA PRODUZIDA PARA TUBOS DIVERSOS	SEMPRA	M2	0,8300000	R\$ 0,7100	R\$ 0,589
TOTAL Serviço						R\$ 7,673
VALOR						R\$ 37,853

00518 CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP) (H)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10701	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H	SEMPRA	H	1,0000000	R\$ 52,4700	R\$ 52,4700
10702	BRITAGEM	SEMPRA	H	0,3330000	R\$ 0,3300	R\$ 0,110
10703	ÓLEO	SEMPRA	H	0,4200000	R\$ 0,2700	R\$ 0,113
TOTAL Material						R\$ 52,693
VALOR						R\$ 52,693

00732 CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP) (H)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10741	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H	SEMPRA	H	1,0000000	R\$ 52,4700	R\$ 52,4700
10742	SEMPRETIÇÃO	SEMPRA	H	0,1570000	R\$ 0,3300	R\$ 0,052
10743	ÓLEO	SEMPRA	H	0,4200000	R\$ 0,2700	R\$ 0,113
10744	MANUTENÇÃO	SEMPRA	H	0,1100000	R\$ 0,5100	R\$ 0,056
TOTAL Material						R\$ 52,691
VALOR						R\$ 52,691

C3211 ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA (M3)						
Equipamento - Custo Fixo		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10504	CARRIOLEIRA DE PNEUS HP 160 10HP	SEMPRA	H	0,0001719	R\$ 58,9100	R\$ 0,010
10510	CARRIOLEIRA DE PNEUS HP 130 10HP	SEMPRA	H	0,0074351	R\$ 101,4200	R\$ 0,754
10508	TRATOR DE ESTERNO COMBINADO ESC HP 50 (CHP)	SEMPRA	H	0,0000000	R\$ 0,2100	R\$ 0,000
10512	TRATOR DE ESTERNO COMBINADO ESC HP 100 (CHP)	SEMPRA	H	0,0011040	R\$ 156,1000	R\$ 0,172
TOTAL Equipamento Custo Fixo						R\$ 0,836
Mão de Obra						
10542	SEVENTE	SEMPRA	H	0,0152070	R\$ 20,2000	R\$ 0,307
TOTAL Mão de Obra						R\$ 0,807
VALOR						R\$ 2,08

C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 1,50m (M3)						
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10543	SEVENTE	SEMPRA	H	2,5000000	R\$ 20,2000	R\$ 50,500
TOTAL Mão de Obra						R\$ 50,500
VALOR						R\$ 50,50

C1405 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP = 12mm UTIL. 1 X (M2)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10505	CHAPA COMPENSADA RESINADA (12mm) 1,2x 2,0m	SEMPRA	M2	0,4300000	R\$ 16,5000	R\$ 7,087
10506	DEBOLANTE PARA FERRAS	SEMPRA	L	0,1500000	R\$ 4,4000	R\$ 0,660
10507	PONTALITE - BARRILETE 25 X 10	SEMPRA	M	2,2000000	R\$ 0,5000	R\$ 1,100
10524	PRELATO 14X20 (12 X 10) APROXIMADAMENTE 100.000	SEMPRA	KG	0,2500000	R\$ 4,4000	R\$ 1,100
10540	SARRAL DE 114	SEMPRA	M	1,3000000	R\$ 0,7000	R\$ 0,910
10541	TABULETO DE 114 X 1,4 200	SEMPRA	M	0,0000000	R\$ 0,7000	R\$ 0,000
TOTAL Material						R\$ 10,657
Mão de Obra						
10541	AJUDANTE DE CARPINTERO	SEMPRA	H	0,5000000	R\$ 21,1000	R\$ 10,550
10542	CARPINTERO	SEMPRA	H	0,6000000	R\$ 20,0000	R\$ 12,000
TOTAL Mão de Obra						R\$ 22,550
VALOR						R\$ 33,207

*[Handwritten signature]*

JMC CONCENTR. CONSTRUÇÃO  
 Jucessa Alves de Moraes  
 Sócio-Administrador  
 CPF 139.906.008-26

*[Handwritten mark]*



10625 GRADE DE DISCOS (CH) (H)						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
1070	DEPRECIACÃO	SERVICIA	H	2.284,0000	R\$ 0,3000	R\$ 685,20
1072	DISCOS	SERVICIA	H	1.132,0000	R\$ 0,2500	R\$ 283,00
TOTAL Material						R\$ 968,20
VALOR						R\$ 2,21

10739 GRADE DE DISCOS (CHP) (H)						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
1070	DEPRECIACÃO	SERVICIA	H	2.594,0000	R\$ 0,3000	R\$ 778,20
1072	DISCOS	SERVICIA	H	1.132,0000	R\$ 0,2500	R\$ 283,00
1074	MANUTENÇÃO	SERVICIA	H	667,0000	R\$ 0,2500	R\$ 166,75
TOTAL Material						R\$ 1.227,95
VALOR						R\$ 3,28

10626 GRUPO GERADOR 145 KVA (CH) (H)						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
1070	MAO DE OBRA DE OPERACAO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SERVICIA	H	1.000,0000	R\$ 22,7100	R\$ 22.710,00
1071	MATERIAL DE OPERACAO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SERVICIA	H	9.000,0000	R\$ 0,3400	R\$ 3.060,00
1072	DISCOS	SERVICIA	H	1.547,0000	R\$ 0,2500	R\$ 386,75
TOTAL Material						R\$ 26.156,75
VALOR						R\$ 79,25

10740 GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP) (H)						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
1070	MAO DE OBRA DE OPERACAO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SERVICIA	H	1.000,0000	R\$ 22,7100	R\$ 22.710,00
1071	MATERIAL DE OPERACAO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SERVICIA	H	9.000,0000	R\$ 0,3400	R\$ 3.060,00
1072	DISCOS	SERVICIA	H	1.547,0000	R\$ 0,2500	R\$ 386,75
1074	MANUTENCAO	SERVICIA	H	667,0000	R\$ 0,2500	R\$ 166,75
TOTAL Material						R\$ 26.303,50
VALOR						R\$ 104,73

10716 MAO DE OBRA DE OPERACAO BET MOTOR DIESEL (H)						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
1070	OPERACAO DE BETONEIRA	SERVICIA	H	1.000,0000	R\$ 22,7100	R\$ 22.710,00
TOTAL Mão de Obra						R\$ 22.710,00
VALOR						R\$ 23,71

12715 MATERIAL DE OPERACAO BET MOTOR DIESEL (H)						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
1274	OXIDO DE SÉ	SERVICIA	H	1.000,0000	R\$ 2,3400	R\$ 2.340,00
TOTAL Material						R\$ 2.340,00
VALOR						R\$ 2,37

12747 MATERIAL DE OPERACAO DA CAMINHONETE SAVEIRO (H)						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
1270	GASOLINA	SERVICIA	L	0,7500000	R\$ 0,6000	R\$ 0,4500
TOTAL Material						R\$ 0,4500
VALOR						R\$ 25,05

12752 MATERIAL DE OPERACAO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP) (H)						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
1270	DIESEL	SERVICIA	L	0,0000000	R\$ 2,4400	R\$ 0,0000
TOTAL Material						R\$ 0,0000
VALOR						R\$ 41,04

12754 MATERIAL DE OPERACAO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (140 HP) (H)						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
1270	DIESEL	SERVICIA	L	0,0000000	R\$ 0,6400	R\$ 0,0000
TOTAL Material						R\$ 0,0000
VALOR						R\$ 71,28

12820 MATERIAL DE OPERACAO DA MOTO NIVELADORA (H)						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
1270	DIESEL	SERVICIA	L	0,0000000	R\$ 0,6400	R\$ 0,0000
TOTAL Material						R\$ 0,0000
VALOR						R\$ 71,28

*[Handwritten signature]*

JMC CONCEITO CONTABIL  
 Juciasse - PI  
 Sec. Administrativa  
 CPF: 139.906.060-78

*[Handwritten signature]*





1274	OLEO DIESEL	SEMPRA	L	21.000,0000	R\$ 2,5400	R\$ 53.340,00
					TOTAL Material	R\$ 53.340,00
					VALOR	R\$ 53,34

12745 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (H)						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL	
1274	OLEO DIESEL	SEMPRA	L	15.400,0000	R\$ 2,9400	R\$ 45.276,00
					TOTAL Material	R\$ 45.276,00
					VALOR	R\$ 45,28

12757 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (H)						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL	
1274	OLEO DIESEL	SEMPRA	L	29.000,0000	R\$ 2,4400	R\$ 70.760,00
					TOTAL Material	R\$ 70.760,00
					VALOR	R\$ 51,48

12761 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR. (H)						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL	
1274	OLEO DIESEL	SEMPRA	L	4.000,0000	R\$ 2,5400	R\$ 10.160,00
					TOTAL Material	R\$ 10.160,00
					VALOR	R\$ 17,42

12765 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. PE DE CARN. VIBRAT. AUTOPR. (H)						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL	
1274	OLEO DIESEL	SEMPRA	L	22.000,0000	R\$ 2,4400	R\$ 53.680,00
					TOTAL Material	R\$ 53.680,00
					VALOR	R\$ 50,28

12769 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA (4HP) (H)						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL	
1274	OLEO DIESEL	SEMPRA	L	1.000,0000	R\$ 2,5400	R\$ 2.540,00
					TOTAL Material	R\$ 2.540,00
					VALOR	R\$ 1,55

12775 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 230 PCM (H)						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL	
1274	OLEO DIESEL	SEMPRA	L	4.000,0000	R\$ 2,5400	R\$ 10.160,00
					TOTAL Material	R\$ 10.160,00
					VALOR	R\$ 17,22

12791 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA (H)						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL	
1274	OLEO DIESEL	SEMPRA	L	27.000,0000	R\$ 2,5400	R\$ 68.580,00
					TOTAL Material	R\$ 68.580,00
					VALOR	R\$ 71,28

12841 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTERAS DE LÂMINA E ESC. (155 HP) (H)						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL	
1274	OLEO DIESEL	SEMPRA	L	3.000,0000	R\$ 2,5400	R\$ 7.620,00
					TOTAL Material	R\$ 7.620,00
					VALOR	R\$ 61,38

12843 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE PNEUS (H)						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL	
1274	OLEO DIESEL	SEMPRA	L	15.000,0000	R\$ 2,5400	R\$ 38.100,00
					TOTAL Material	R\$ 38.100,00
					VALOR	R\$ 50,90

10842 MOTO NIVELADORA (CH) (H)						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL	
1281	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	SEMPRA	H	300,0000	R\$ 27,0000	R\$ 8.100,00
1274	DEBARRILHADA	SEMPRA	L	54.842,0000	R\$ 1,5300	R\$ 83.907,00
1274	ÓLEO	SEMPRA	L	24.219,0000	R\$ 0,2900	R\$ 7.023,42
					TOTAL Material	R\$ 99.030,42
					VALOR	R\$ 77,52

*[Handwritten signature]*

JMC CONCEITO CONSTRUÇÃO  
 Juciessa Alves de Moraes  
 Socia Administradora  
 CPF: 139.906.008-26

*[Handwritten mark]*

*[Handwritten signature]*



12758 MOTO NIVELADORA (CHP) (H)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1261	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	SEMPRA	H	1,0000000	R\$ 27,0700	R\$ 27,0700
1262	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	SEMPRA	H	1,0000000	R\$ 10,2400	R\$ 10,2400
1263	OPERACIONAL	SEMPRA	H	0,4800000	R\$ 0,5300	R\$ 0,2544
1264	ENERGIA	SEMPRA	H	0,0100000	R\$ 0,8500	R\$ 0,0085
1265	MANUTENÇÃO	SEMPRA	H	8,2500000	R\$ 1,5200	R\$ 12,5400
TOTAL Material						R\$ 50,1129
VALOR						R\$ 170,85

12748 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO (H)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1266	MANTENÇA	SEMPRA	H	1,0000000	R\$ 20,8600	R\$ 20,8600
TOTAL Mão de Obra						R\$ 20,8600
VALOR						R\$ 20,86

12753 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADERA DE PNEUS (111 HP) (H)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1267	OPERADOR DE CARREGADERA	SEMPRA	H	1,0000000	R\$ 32,4500	R\$ 32,4500
TOTAL Mão de Obra						R\$ 32,4500
VALOR						R\$ 32,45

12755 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADERA DE PNEUS (180 HP) (H)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1268	OPERADOR DE CARREGADERA	SEMPRA	H	1,0000000	R\$ 32,4500	R\$ 32,4500
TOTAL Mão de Obra						R\$ 32,4500
VALOR						R\$ 32,45

12821 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA (H)						
COTAÇÃO - MÃO DE OBRA (O ENCARGOS)						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1269	OPERADOR DE MOTO NIVELADORA	SEMPRA	H	1,0000000	R\$ 37,0700	R\$ 37,0700
TOTAL COTAÇÃO - MÃO DE OBRA (O ENCARGOS)						R\$ 37,0700
VALOR						R\$ 37,07

12823 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (H)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1270	OPERADOR DE PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	SEMPRA	H	1,0000000	R\$ 23,7100	R\$ 23,7100
TOTAL Mão de Obra						R\$ 23,7100
VALOR						R\$ 23,71

12746 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.900 L (H)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1271	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEMPRA	H	1,0000000	R\$ 27,4800	R\$ 27,4800
TOTAL Mão de Obra						R\$ 27,4800
VALOR						R\$ 27,48

12768 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (H)						
COTAÇÃO - MÃO DE OBRA (O ENCARGOS)						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1272	OPERADOR DE COMPACTADOR AUTO PROPELIDO	SEMPRA	H	1,0000000	R\$ 32,4500	R\$ 32,4500
TOTAL COTAÇÃO - MÃO DE OBRA (O ENCARGOS)						R\$ 32,4500
VALOR						R\$ 32,45

12762 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEN AUTOPR. (H)						
COTAÇÃO - MÃO DE OBRA (O ENCARGOS)						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1273	OPERADOR DE COMPACTADOR AUTO PROPELIDO	SEMPRA	H	1,0000000	R\$ 32,4500	R\$ 32,4500
TOTAL COTAÇÃO - MÃO DE OBRA (O ENCARGOS)						R\$ 32,4500
VALOR						R\$ 32,45

12766 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. PE DE CARN. VIBRAT. AUTOPR. (H)						
COTAÇÃO - MÃO DE OBRA (O ENCARGOS)						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1274	OPERADOR DE COMPACTADOR AUTO PROPELIDO	SEMPRA	H	1,0000000	R\$ 32,4500	R\$ 32,4500
TOTAL COTAÇÃO - MÃO DE OBRA (O ENCARGOS)						R\$ 32,4500
VALOR						R\$ 32,45

*Handwritten signature*

JMC CONCEITO CONSTRUÇÃO  
Luciene Alves de Moraes  
Sócia Administradora  
CPF: 126.906.004-26

*Handwritten mark*



**Q2770 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA (4 HP) (H)**

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Q2770	OPERAÇÃO DE COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA	SEMPRA	H	0,360000	R\$ 12,7100
TOTAL Mão de Obra					R\$ 12,7100
VALOR					R\$ 12,71

**Q2776 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM (H)**

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Q2776	OPERAÇÃO DE COMPRESSOR DE AR	SEMPRA	H	0,257100	R\$ 23,7100
TOTAL Mão de Obra					R\$ 23,7100
VALOR					R\$ 23,71

**Q2781 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (H)**

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Q2781	OPERAÇÃO DE CONJUNTO DE BRITAGEM	SEMPRA	H	0,004500	R\$ 32,4500
TOTAL Mão de Obra					R\$ 32,4500
VALOR					R\$ 32,45

**Q2792 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA (H)**

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Q2792	OPERAÇÃO DE GRUPO GERADOR	SEMPRA	H	0,002700	R\$ 23,7100
TOTAL Mão de Obra					R\$ 23,7100
VALOR					R\$ 23,71

**Q2842 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
Q2842	OPERAÇÃO DE TRATOR DE ESTEIRAS	SEMPRA	H	0,004500	R\$ 17,4500
TOTAL Mão de Obra					R\$ 17,4500
VALOR					R\$ 17,45

**Q2844 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE PNEUS (H)**

LOTAÇÃO / MÃO DE OBRA (ENCARGOS)	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Q2844	OPERAÇÃO DE TRATOR DE PNEUS	SEMPRA	H	0,002700	R\$ 23,7100
TOTAL LOTAÇÃO / MÃO DE OBRA (ENCARGOS)					R\$ 23,7100
VALOR					R\$ 23,71

**Q2758 NÍVEL (CHP) (H)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Q2758	DEPRECAÇÃO	SEMPRA	H	0,370000	R\$ 13,8000
Q2759	LUBRIFIC	SEMPRA	H	0,270000	R\$ 1,2400
Q2760	MANUTENÇÃO	SEMPRA	H	0,000000	R\$ 0,5300
TOTAL Material					R\$ 15,5700
VALOR					R\$ 15,56

**Q2645 PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP) (H)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Q2645	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	SEMPRA	H	0,000000	R\$ 25,1400
Q2760	MANUTENÇÃO	SEMPRA	H	0,000000	R\$ 0,3300
Q2761	LUBRIFIC	SEMPRA	H	0,470000	R\$ 0,2400
TOTAL Material					R\$ 25,7100
VALOR					R\$ 25,14

**Q2758 PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP) (H)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Q2758	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	SEMPRA	H	0,000000	R\$ 25,7100
Q2760	DEPRECAÇÃO	SEMPRA	H	2,000000	R\$ 0,3300
Q2761	LUBRIFIC	SEMPRA	H	0,470000	R\$ 0,2400
Q2762	MANUTENÇÃO	SEMPRA	H	0,000000	R\$ 0,3300
TOTAL Material					R\$ 26,6100
VALOR					R\$ 25,68

**C3235 ROCHA PARA BRITAGEM (M3)**

Equipamento/Obra Paralela	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3235	DEPRECAÇÃO DE AR 250 PCM (CHP)	SEMPRA	H	0,000000	R\$ 32,5400
C3236	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	SEMPRA	H	0,000000	R\$ 4,9440

JMC CONCEITO CONSTRUÇÃO  
 Juizose Alves de Moraes  
 Sócio Administrador  
 CPF: 139.905.004-26

*[Handwritten Signature]*  
 RUA ...  
 ...

*[Handwritten Mark]*



Item	Descrição	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
1064	PERFORATRIZ PNEUMÁTICA (CHP)	0,0000000	R\$ 25,7100	R\$ 0,0000
1065	PERFORATRIZ PNEUMÁTICA (CHP)	0,1784759	R\$ 25,8800	R\$ 4,6000
<b>TOTAL Equipamento para Ferraria</b>				<b>R\$ 4,6000</b>
Material		QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1066	CURTEL DE TONANTE	1,0400000	R\$ 1,0000	R\$ 1,0400
1067	DEPMATE 10	0,0000000	R\$ 1,8500	R\$ 0,0000
1068	DEPMATE 10ANILADA	0,0400000	R\$ 2,4900	R\$ 0,1000
1069	ESPIRATA	0,0000000	R\$ 1,9100	R\$ 0,0000
1070	ESCORVA	0,0000000	R\$ 1,8300	R\$ 0,0000
1071	SERIE DE BROSAS 0,12x20MM	0,0000000	R\$ 90,8900	R\$ 0,0000
<b>TOTAL Material</b>				<b>R\$ 1,1400</b>
Mão de Obra		QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1072	BLASTER	0,0000000	R\$ 25,7300	R\$ 0,0000
1073	SEMPENTE	0,0000000	R\$ 2,0000	R\$ 0,0000
<b>TOTAL Mão de Obra</b>				<b>R\$ 0,0000</b>
<b>VALOR</b>				<b>R\$ 4,6000</b>

1075 TEODOLITO (CHP) (H)					
Material	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
1075	REPEREÇÃO	1,0000000	R\$ 1,5000	R\$ 1,5000	
1076	JURDS	0,0000000	R\$ 1,2000	R\$ 0,0000	
1077	MANUTENÇÃO	0,0000000	R\$ 0,2000	R\$ 0,0000	
<b>TOTAL Material</b>				<b>R\$ 1,5000</b>	
<b>VALOR</b>				<b>R\$ 1,50</b>	

1066 TRATOR DE ESTERAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHQ) (H)					
Material	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
1066	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTERAS C/ LÂMINA E ESC. HP 155 (CHQ)	1,0000000	R\$ 32,4000	R\$ 32,4000	
1071	DEPEREÇÃO	45,0000000	R\$ 0,3200	R\$ 14,4000	
1072	JURDS	18,0000000	R\$ 1,2500	R\$ 22,5000	
<b>TOTAL Material</b>				<b>R\$ 69,3000</b>	
<b>VALOR</b>				<b>R\$ 69,30</b>	

1079 TRATOR DE ESTERAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP) (H)					
Material	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
1066	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTERAS C/ LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	1,0000000	R\$ 32,4500	R\$ 32,4500	
1067	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTERAS C/ LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	1,0000000	R\$ 57,4000	R\$ 57,4000	
1071	DEPEREÇÃO	45,0000000	R\$ 0,3300	R\$ 14,8500	
1072	JURDS	18,0000000	R\$ 1,2500	R\$ 22,5000	
1073	MANUTENÇÃO	04,5740000	R\$ 0,4000	R\$ 1,8296	
<b>TOTAL Material</b>				<b>R\$ 128,6296</b>	
<b>VALOR</b>				<b>R\$ 158,91</b>	

1065 TRATOR DE PNEUS (CHP) (H)					
Material	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
1064	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE PNEUS	0,0000000	R\$ 25,7100	R\$ 0,0000	
1071	DEPEREÇÃO	1,0000000	R\$ 5,8000	R\$ 5,8000	
1072	JURDS	4,0000000	R\$ 1,2000	R\$ 4,8000	
<b>TOTAL Material</b>				<b>R\$ 10,6000</b>	
<b>VALOR</b>				<b>R\$ 10,64</b>	

1078 TRATOR DE PNEUS (CHP) (H)					
Material	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
1064	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE PNEUS	1,0000000	R\$ 25,7100	R\$ 25,7100	
1067	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE PNEUS	1,0000000	R\$ 39,1000	R\$ 39,1000	
1071	DEPEREÇÃO	1,0000000	R\$ 0,1000	R\$ 0,1000	
1072	JURDS	4,0000000	R\$ 0,7500	R\$ 3,0000	
1073	MANUTENÇÃO	12,6710000	R\$ 0,5000	R\$ 6,3355	
<b>TOTAL Material</b>				<b>R\$ 74,2455</b>	
<b>VALOR</b>				<b>R\$ 77,18</b>	

  
 JUCISETE CONSTRUÇÃO  
 JUCISETE ALVES DE MORAIS  
 Sócio Administrador  
 CPF: 139.906.008-26

  
 \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_



		ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS						
IMC CONLUITO	OBRA	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSOS TRECHOS DE RUAS, ESTRADAS NA ZONA RURAL E SEDE DO MUNICÍPIO DE TARRAFAS - CE			DATA	07/05/2024	BDI	20,46%
	DESCRIÇÃO	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSOS TRECHOS DE RUAS, ESTRADAS NA ZONA RURAL E SEDE DO MUNICÍPIO DE TARRAFAS - CE			FONTE	ORÇ SEM DEDONORAÇÃO	HORA	114,10%
	LOCAL	TARRAFAS			VERSÃO	2023000	MES	71,31%
	CLIENTE	PREFEITURA MUNICIPAL DE TARRAFAS			COMPOSIÇÃO	2023000		10,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL %	CL
E29F	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E REJUNTAMENTO AGRÉGADO ADIUBRIG	SEINFRA	Serviço	M2	16.190,79	R\$ 64,97	R\$ 1.050.107,56	46,21	46,21	B
E13G	BANQUE TAMBURETO DE CONCRETO MOLHADO (10x10x10)	SEINFRA	Serviço	M	6.119,00	R\$ 29,70	R\$ 179.637,30	15,26	61,47	B
-	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	TARRAFAS	Serviço	%	100,00	R\$ 1.611,72	R\$ 162.172,06	6,44	67,91	C
E06K	CONCRETO S/AO ESTRUTURAL PREPARADO MANUAL	SEINFRA	Serviço	M3	271,34	R\$ 417,66	R\$ 112.924,78	9,97	77,88	C
E06L	DESCOBRIÇA DE CONCRETO ARMADO PARA SERVIÇO	SEINFRA	Serviço	M	261,00	R\$ 182,44	R\$ 47.416,44	3,99	81,87	C
E22A	REGULARIZAÇÃO DE SUB-BASE	SEINFRA	Serviço	M2	18.112,49	R\$ 2,73	R\$ 49.647,15	2,47	84,34	C
E24E	EMPILHA DE TUBO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	Serviço	M3	16.772,49	R\$ 3,51	R\$ 58.881,56	5,15	89,49	C
E27J	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRADICIONAL) DE ARQUIVO	SEINFRA	Serviço	M3	1.607	R\$ 511,97	R\$ 822.623,69	73,90	100,00	C
E126	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRO FLETIM	SEINFRA	Serviço	M3	271,24	R\$ 71,51	R\$ 19.397,36	0,95	99,45	C
E10E	PLATAFORMA DE OBRA	SEINFRA	Serviço	M3	12,00	R\$ 147,07	R\$ 1.764,84	0,15	100,00	C
E87D	LOCAÇÃO DA OBRA COM ACESSO (DIPLOMATADO) ÁREA EXTERNA	SEINFRA	Serviço	HA	1,84	R\$ 901,43	R\$ 1.658,63	0,17	100,00	C

Subtotal até 100,00% R\$ 1.586.095,00  
Outros R\$ 3,00  
Valor total do Orçamento R\$ 1.589.098,00

*[Assinatura]*  
RENCEITO CONSTRUÇÃO  
Messias Alves de Moraes  
Super Administrador  
CPF: 130.908.008-26

*[Assinatura]*  
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO  
TARRAFAS - CE



		ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS						
JMC CONSULT	OBRA	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSOS TRECHOS DE RUAS, ESTRADAS NA ZONA RURAL E SEDE DO MUNICÍPIO DE TARRAFAS - CE			DATA	07/05/2024	BDI	20,46%
	DESCRIÇÃO	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSOS TRECHOS DE RUAS, ESTRADAS NA ZONA RURAL E SEDE DO MUNICÍPIO DE TARRAFAS - CE			FONTE	SEM PRESELEÇÃO	HORA	114,15%
	LOCAL	TARRAFAS			VERSÃO	02/03/2024	MES	11,10%
	CLIENTE	PREFEITURA MUNICIPAL DE TARRAFAS			EMPRESA	PRONOV	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
0541	SERVENTE	SEMTRA	Mão de obra	H	20,94727	R\$ 30,21	R\$ 630,4167	38,36	37,87	A
0600	PIEDRA DE MAQUINARIA	SEMTRA	MATERIAL	M3	1,9058	R\$ 59,85	R\$ 114,0615	15,27	53,14	Z
0605	CEMENTO PORTLAND	SEMTRA	MATERIAL	KG	82,18128	R\$ 0,18	R\$ 14,79263	10,45	63,63	A
0415	CAÇOTEIRO	SEMTRA	Mão de obra	H	1,97068	R\$ 28,85	R\$ 56,8356	9,07	72,70	B
0111	AREA VERMELHA	SEMTRA	MATERIAL	M2	1,42182	R\$ 36,07	R\$ 51,2839	8,02	80,72	B
0544	ENXERTO JARDIM	SEMTRA	Mão de obra	MES	2,76	R\$ 19,9974	R\$ 55,1928	8,83	89,55	B
0104	AREA MEDA	SEMTRA	MATERIAL	M2	1,10748	R\$ 34,15	R\$ 37,8120	5,81	95,36	F
0100	ENLARGADORA GERALIMESTRE DE OBRAS	SEMTRA	Mão de obra	MES	0,00	R\$ 1,00771	R\$ 0,0000	0,00	95,36	B
0101	PIEDREIRO	SEMTRA	Mão de obra	H	1,14122	R\$ 16,85	R\$ 19,2187	2,93	98,29	B
0257	OPERADOR DE COMPACTADOR DE PLACA - BRATORP	SEMTRA	Mão de obra	H	3,6934	R\$ 23,31	R\$ 85,9782	13,46	111,74	B
0104	AREA MEDA	SEMTRA	MATERIAL	L	1,82205	R\$ 2,04	R\$ 3,71698	0,56	116,30	B
0244	FORMA METALICA (BRANQUETA ALUMINIO)	SEMTRA	MATERIAL	M	0,19075	R\$ 2,32	R\$ 0,44251	0,06	116,36	B
0200	PRETA	SEMTRA	MATERIAL	M2	2,6171	R\$ 52,05	R\$ 137,2127	20,87	137,18	B
0101	DEPRECIACAO	SEMTRA	MATERIAL	H	10,2508	R\$ 0,53	R\$ 5,4353	0,76	142,64	B
0105	TINTON	SEMTRA	Mão de obra	H	80,42	R\$ 10,25	R\$ 825,73	12,74	155,38	B
0107	MANUTENÇÃO	SEMTRA	MATERIAL	H	1,00730	R\$ 0,53	R\$ 0,53457	0,07	155,45	B
0501	OPERADOR DE COMPACTADOR AUTO PROPELIDO	SEMTRA	COTAÇÃO - MÃO DE OBRAS (C. ENLARGADORA)	H	1,0000	R\$ 30,45	R\$ 30,4500	4,53	160,00	C
0349	CARPINTEIRO	SEMTRA	Mão de obra	H	27,94	R\$ 26,85	R\$ 748,17	11,27	171,27	C
0007	AJUDANTE DE CARPINTERIA	SEMTRA	Mão de obra	H	27,94	R\$ 21,10	R\$ 589,56	8,85	180,12	C
0246	OPERADOR DE BETONEIRA	SEMTRA	Mão de obra	H	22,44	R\$ 20,21	R\$ 453,61	6,81	186,93	C
0601	CONTADEIRO (BARRILETE DE 100)	SEMTRA	MATERIAL	M	8,9730	R\$ 8,00	R\$ 71,784	10,80	197,73	C
0215	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEMTRA	Mão de obra	H	10,00	R\$ 27,10	R\$ 271,00	4,15	201,88	C
0107	MANUTENÇÃO	SEMTRA	MATERIAL	KG	10,00	R\$ 4,15	R\$ 41,50	0,59	206,47	C
0100	TARDEA DE 10 DE 14 L. (300)	SEMTRA	MATERIAL	M	10,00	R\$ 0,19	R\$ 1,9000	0,02	208,37	C
0501	OPERADOR DE MOT. INVE. ADORA	SEMTRA	COTAÇÃO - MÃO DE OBRAS (C. ENLARGADORA)	H	1,0000	R\$ 17,17	R\$ 17,1700	0,23	210,00	C
0520	CHAVE COMPENSADO RESINADO 12MM (10 X 20M)	SEMTRA	MATERIAL	M2	4,802	R\$ 18,10	R\$ 86,836	1,27	211,27	C
0101	DEPRECIACAO	SEMTRA	MATERIAL	H	1,40022	R\$ 0,23	R\$ 0,32205	0,04	211,69	C
0501	OPERADOR DE TRATOR DE PNEUS	SEMTRA	COTAÇÃO - MÃO DE OBRAS (C. ENLARGADORA)	H	2,0000	R\$ 21,21	R\$ 42,4200	0,59	212,28	C

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

JMC CONSULT  
 JHESSE AIVES DE MORAIS  
 Sócio Administrador  
 CPF: 139.906.008-26


*[Handwritten signature]*



0528	PIÇAS DE DESGASTE DO BITADOR	SEMPRA	MATERIAL	KG	3276500870	R\$ 11 071,74	R\$ 7 267,31	0,65	82,81	C
0540	SERRAÇÃO DE PAU	SEMPRA	MATERIAL	M	335,02	R\$ 3,20	R\$ 1 071,27	0,32	82,84	C
0521	AVANÇADO DE FERROS	SEMPRA	MARCA CHINA	H	15,00	R\$ 25,80	R\$ 385,50	0,07	82,94	C
0501	DIAMANTE GRANULADO	SEMPRA	MATERIAL	KG	752,04	R\$ 8,04	R\$ 6 057,76	0,07	82,80	C
0503	OPERADOR DE PERFURADOR TRUPEADOR PNEUMÁTICO	SEMPRA	MARCA CHINA	H	26,71	R\$ 23,21	R\$ 615,51	0,07	82,82	C
0601	CORREIA DE TRANSMISSÃO	SEMPRA	MATERIAL	M	258,00	R\$ 1,17	R\$ 302,34	0,00	82,71	C
0603	CURVANTE DO AMADOR TORRENDO	SEMPRA	MARCA CHINA	H	15,00	R\$ 21,10	R\$ 316,54	0,00	82,70	C
0526	PRELIMINAR DE 1/2" X 1/2" (APROXIMADAMENTE TORRENDO)	SEMPRA	MATERIAL	KG	71,04	R\$ 8,49	R\$ 604,40	0,03	82,78	C
0506	TUBERICAL	SEMPRA	MATERIAL	KG	140,02	R\$ 0,26	R\$ 37,16	0,00	82,81	C
0504	OPERADOR DE CARRETADEIRA	SEMPRA	MARCA CHINA	H	72,50	R\$ 12,40	R\$ 906,55	0,03	82,81	C
0523	BULBTER	SEMPRA	MARCA CHINA	H	1,00	R\$ 26,73	R\$ 26,73	0,00	82,85	C
0445	TOPÓGRAFO	SEMPRA	PROFISSIONAL DE ENCARREGADO	H	8,00	R\$ 85,10	R\$ 680,80	0,02	82,80	C
0501	OPERADOR DE COMPRESSOR DE AR	SEMPRA	MARCA CHINA	H	10,00	R\$ 20,21	R\$ 202,11	0,00	82,80	C
0504	OPERADOR DE CARGANTE DE BRITAGEM	SEMPRA	MARCA CHINA	H	7,00	R\$ 12,85	R\$ 267,90	0,02	82,81	C
0604	COMPACTADOR CARREGADO 4500 KG	SEMPRA	MATERIAL	KG	72,49	R\$ 20,52	R\$ 250,76	0,02	82,81	C
0502	NIVELADOR	SEMPRA	MARCA CHINA	H	7,00	R\$ 26,64	R\$ 278,55	0,02	82,74	C
0500	ESCALOTE SINTÉTICO	SEMPRA	MATERIAL	L	7,00	R\$ 16,84	R\$ 295,08	0,02	82,70	C
0505	OPERADOR DE GUINCHO	SEMPRA	MARCA CHINA	H	7,00	R\$ 25,21	R\$ 176,54	0,01	82,86	C
0607	ALUMINIO	SEMPRA	MARCA CHINA	H	7,00	R\$ 11,10	R\$ 155,71	0,01	82,71	C
0504	OPERADOR DE TRATORIA ESTERNA	SEMPRA	MARCA CHINA	H	8,00	R\$ 12,40	R\$ 740,31	0,01	82,80	C
0501	DIAMANTE 0,01	SEMPRA	MATERIAL	KG	10,00	R\$ 9,80	R\$ 100,11	0,01	82,76	C
0507	CAPSAQUÊ	SEMPRA	MATERIAL	L	65,00	R\$ 2,08	R\$ 95,41	0,01	82,60	C
0605	DESMOLCANTE PARA TUBOS	SEMPRA	MATERIAL	L	20,00	R\$ 4,46	R\$ 12,10	0,01	82,00	C
0502	MANEJO DE QUANTO 0,01	SEMPRA	MATERIAL	KG	8,00	R\$ 4,72	R\$ 78,40	0,01	82,00	C
0509	MICROBETA	SEMPRA	MARCA CHINA	H	3,00	R\$ 20,96	R\$ 72,76	0,01	82,00	C
0509	ESTRIBO	SEMPRA	MATERIAL	KG	10,00	R\$ 2,83	R\$ 48,30	0,01	81,00	C
0505	SERVO MOTOR 5,1200000	SEMPRA	MATERIAL	KG	3 1857 0900	R\$ 181,00	R\$ 40,27	0,00	81,60	C
0526	PRELIMINAR DE 1/2" X 1/2" (APROXIMADAMENTE TORRENDO)	SEMPRA	MATERIAL	KG	1,00	R\$ 8,38	R\$ 14,50	0,00	81,00	C
0526	ESTRIBO	SEMPRA	MATERIAL	KG	1,50	R\$ 2,91	R\$ 7,36	0,00	81,00	C

Subtotal até 83,02% R\$ 1 716 757,40  
 Outros R\$ 260 341,09  
 Valor total do Orçamento R\$ 1 976 098,49






CONCEITO CONSTRUÇÃO  
 ROSESE ALVES DE MORAIS  
 Sócio Administrador  
 CPF: 139.906.008-26





CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO			
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSOS TRECHOS DE RUAS, ESTRADAS NA ZONA RURAL E SEDE DO MUNICÍPIOS DE TARRAFAS - CE	DATA: 07/05/2024 BDI: 20,46%
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSOS TRECHOS DE RUAS, ESTRADAS NA ZONA RURAL E SEDE DO MUNICÍPIOS DE TARRAFAS - CE	FONTE: PRÓPRIA VERSÃO: 02 SEM ORÇONOMETRIAÇÃO HORA: 0,00% MES: 0,00%
	LOCAL:	TARRAFAS	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TARRAFAS	

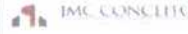
ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	Total parcela
1	OBRA PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA A EM DIVERSOS TRECHOS DE RUAS, ESTRADAS NA ZONA RURAL E SEDE DO MUNICÍPIOS DE TARRAFAS - CE.	R\$ 1.586.095,01	11,27%	29,41%	29,08%	10,96%	20,11%	100,00%
			R\$ 178.774,22	R\$ 318.741,95	R\$ 318.161,22	R\$ 316.646,49	R\$ 453.771,13	R\$ 1.586.095,01
1.1	ADMINISTRACAO DA OBRA	R\$ 102.172,00	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	100,00%
			R\$ 20.434,40	R\$ 20.434,40	R\$ 20.434,40	R\$ 20.434,40	R\$ 20.434,40	R\$ 102.172,00
1.2	SERVIÇOS PRELIMNARES	R\$ 2.795,55	100,00%					100,00%
			R\$ 2.795,55					R\$ 2.795,55
1.3	TERRAPLENAGEM	R\$ 40.836,85	23,09%	25,00%	29,08%	20,93%	21,90%	100,00%
			R\$ 8.167,37	R\$ 10.209,21	R\$ 8.167,37	R\$ 8.167,37	R\$ 6.125,53	R\$ 40.836,85
1.4	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIARIO / DRENAGEM	R\$ 1.406.778,75	12,00%	29,00%	29,00%	29,00%	10,00%	100,00%
			R\$ 140.677,88	R\$ 281.355,75	R\$ 281.355,75	R\$ 281.355,75	R\$ 422.033,82	R\$ 1.406.778,75
1.5	SERVICOS DIVERSOS	R\$ 33.511,86	19,50%	26,12%	26,48%	19,86%	17,54%	100,00%
			R\$ 6.699,02	R\$ 6.742,59	R\$ 8.203,70	R\$ 6.698,97	R\$ 5.177,58	R\$ 33.511,86
		R\$ 1.586.095,01	R\$ 178.774,22	R\$ 318.741,95	R\$ 318.161,22	R\$ 316.646,49	R\$ 453.771,13	R\$ 1.586.095,00
			R\$ 178.774,22	R\$ 497.516,17	R\$ 815.677,39	R\$ 1.132.323,89	R\$ 1.586.095,00	

JMC CONCEITO CONSTRUÇÃO  
 Luciene Alves de Moraes  
 Sócia Administradora  
 CPF: 139.906.008-26

  
 PREFEITURA MUNICIPAL DE TARRAFAS - CE





 <b>IMC CONSELHO</b>		<b>CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS</b>					DATA	07-05-2024	BDI	20,40%			
		OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSOS TRECHOS DE RUAS, ESTRADAS NA ZONA RURAL E SEDE DO MUNICÍPIO DE TARRAFAS - CE					FONTE	SEM-FIN	VERSÃO	12ª SEM DESONERAÇÃO	HORA	114,15%
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSOS TRECHOS DE RUAS, ESTRADAS NA ZONA RURAL E SEDE DO MUNICÍPIO DE TARRAFAS - CE					Composições		PRIORIDADE		0,00% <td></td> <th>0,00% </th>		0,00%	
LOCAL:	TARRAFAS												
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TARRAFAS												

CODIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MES 1	QTD. MES 2	QTD. MES 3	QTD. MES 4	QTD. MES 5	TOTAL
E037	AJUDANTE	#	7.360,0000					7.360,0000
E040	AJUDANTE DE ARMADOR FERREIRO	#	3.594,0000	7.188,0000	7.188,0000	7.188,0000	10.389,0000	35.964,0000
E041	AJUDANTE DE CADENTEIRO	#	27.884,5000	55.769,0000	55.769,0000	55.769,0000	83.652,5000	278.842,5000
E110	ARAME REDEZON T4 6X6	M	6.660,0000	1.798,0000	1.798,0000	1.798,0000	2.697,0000	8.991,0000
E109	AREIA MEDIA	M3	192.758,1500	296.500,1700	296.500,1700	296.500,1700	308.254,9200	1.022.561,5700
E111	AREIA VERMELHA	M3	242.887,6200	485.775,2400	485.775,2400	485.775,2400	728.662,8600	2.429.318,6000
E121	ARMADOR FERREIRO	#	3.594,0000	7.188,0000	7.188,0000	7.188,0000	10.389,0000	35.964,0000
E127	ACRILICO	L	52.486,0000	104.972,0000	104.972,0000	104.972,0000	157.458,0000	520.468,0000
E123	BASTÃO	#	12.915,0000	2.483,0000	2.483,0000	2.483,0000	3.477,0000	12.301,0000
E206	BATE	M	20.432,1700	40.864,3400	40.864,3400	40.864,3400	61.296,5100	204.152,1700
E045	CALDETEIRO	#	485,263,0000	970.526,0000	970.526,0000	970.526,0000	1.455.789,0000	4.881.370,0000
E048	CADENTEIRO	#	27.884,5000	55.769,0000	55.769,0000	55.769,0000	83.652,5000	278.842,5000
E129	CHAPA COMPENSADO RESINADO 1/4MM 1,10 X 2,20M	M2	8.870,0000	17.740,0000	17.740,0000	17.740,0000	26.610,0000	88.710,0000
E131	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0,3MM	M2	12.240,0000					12.240,0000
E005	CIMENTO PORTLAND	KG	10.224.128,1600	20.448.256,3200	20.448.256,3200	20.448.256,3200	30.672.384,4800	102.224.128,1600
E060	CORDÃO DE TONANTE	M	25.835,1100	51.670,2200	51.670,2200	51.670,2200	77.505,3300	259.351,1700
E090	DESMOLDANTE PARA FORMAS	L	2.075,0000	4.150,0000	4.150,0000	4.150,0000	6.225,0000	20.750,0000
E130	ESMALTE SINTÉTICO	L	12.000,0000					12.000,0000
E100	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	M3	248.348,0000	496.696,0000	496.696,0000	496.696,0000	745.044,0000	2.483.480,0000
E107	PRINTANTE (BASTÃO) DE PVC	M	46.150,0000	92.300,0000	92.300,0000	92.300,0000	138.450,0000	461.500,0000
E125	PREÇO MAXI 1,10 X 2,20 (APROXIMADAMENTE 6720MM2)	KG	1.600,0000					1.600,0000
E120	PREÇO MAXI 1,10 X 2,20 (APROXIMADAMENTE 6720MM2)	KG	1.700,0000	3.400,0000	3.400,0000	3.400,0000	5.100,0000	17.000,0000
E106	SARRAHO DE 19X6	M	21.002,1500	42.004,3000	42.004,3000	42.004,3000	63.006,4500	210.017,1500
E115	TARDELA 1" DE ALUMINIO	M	13.048,0000	26.096,0000	26.096,0000	26.096,0000	39.144,0000	130.480,0000
E126	ESPOLETA	UN	8.182,1871	1.636,4354	1.636,4354	1.636,4354	2.454,6531	8.182,1871
E129	ESTORNA	M	1.250,2115	2.500,4230	2.500,4230	2.500,4230	3.750,6345	12.501,6920
E140	MO TONTEIA	#	3.680,0000					3.680,0000
E102	MEIADOR	#	7.360,0000					7.360,0000
E131	PREDEIRO	#	114.121,0000	228.242,0000	228.242,0000	228.242,0000	342.363,0000	1.141.210,0000
E105	RECTOR	#	46.341,0000	92.682,0000	92.682,0000	92.682,0000	139.023,0000	463.418,0000
E145	TUPINJAN	#	9.200,0000					9.200,0000
E136	SIFERIAL	KG	108.124,0000	216.248,0000	216.248,0000	216.248,0000	324.372,0000	1.081.248,0000
E137	DINAMITE 60%	KG	1.545,1586	3.090,3172	3.090,3172	3.090,3172	4.635,4758	15.451,5860
E153	OPERADOR DE PERFURATRIZ PROMOTOR PROGNATICO	#	3.909,5622	7.819,1244	7.819,1244	7.819,1244	11.728,6866	39.095,6222
E128	PIÇAS DE DISCOS DO BREVADOR	KG	9.300,0000	18.600,0000	18.600,0000	18.600,0000	27.900,0000	93.000,0000
E135	PREÇO DE BLOCOS 1,10 X 2,20M	KG	8.300,1540	16.600,3080	16.600,3080	16.600,3080	24.900,4620	83.001,5400
E133	SEPIENTE	#	2.077,0195-0117	4.154,0390	4.154,0390	4.154,0390	6.231,0585	20.746,1565
E144	FORMA MOLDURA PARA BLOCOS (ALUMINIO)	M	153.870,0000	307.740,0000	307.740,0000	307.740,0000	461.610,0000	1.538.700,0000
E141	MO TONTEIA CAMINHOS	#	15.729,4100	31.458,8200	31.458,8200	31.458,8200	47.188,2300	157.294,1000

*(Handwritten mark)*

*(Handwritten signature)*

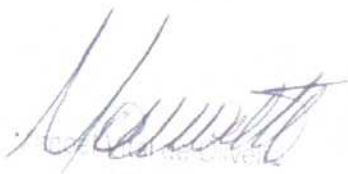
LICENCIADO CONSTRUÇÃO  
 Inscrito no CREA de Minas  
 Sócio Administrador  
 CPF: 189.906.008-26

*(Handwritten signature)*



B549	OPERADOR DE BETONEIRA	H	22.7440400	45.4590700	45.4590700	45.4590700	90.2241000	227.4404000
B548	OPERADOR DE CARREGADORA	H	1.2297700	2.5194450	2.5194450	2.5194450	5.0388900	12.5972824
B511	OPERADOR DE COMPACTADOR AUTO PROPELIDO	H	24.8895100	55.8713120	55.8713120	55.8713120	111.7426240	255.8861053
B572	OPERADOR DE COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA	H	40.3034900	101.3679800	101.3679800	101.3679800	202.7359600	405.4719200
B553	OPERADOR DE COMPRESSOR DE AR	H	1.2393180	2.4626370	2.4626370	2.4626370	4.9252740	12.3031876
B554	OPERADOR DE CONJUNTO DE BRITAGEM	H	0.7922500	1.5845010	1.5845010	1.5845010	3.1690020	7.6255027
B555	OPERADOR DE GRUPO GERADOR	H	0.7922500	1.5845010	1.5845010	1.5845010	3.1690020	7.6255027
B546	OPERADOR DE MOTONELADORA	H	0.3910200	1.1730600	1.1730600	1.1730600	2.3461200	46.9224000
B550	OPERADOR DE TRATOR DE ESTERAS	H	0.4617210	1.3251630	1.3251630	1.3251630	2.6503260	6.5258150
B554	OPERADOR DE TRATOR DE PNEUS	H	0.3910200	1.1730600	1.1730600	1.1730600	2.3461200	46.9224000
B556	DINAMITE GRANULADA	KG	11.2543200	22.5086400	22.5086400	22.5086400	45.0172800	112.5432000
B701	DEPRECAÇÃO	H	4.012.8040000	4.012.8040000	4.012.8040000	4.012.8040000	4.012.8040000	16.051.2160000
B702	JÁRDIM	H	1.044.9627800	1.476.9378800	1.476.9378800	1.476.9378800	2.953.8757600	6.403.2328931
B703	MANUTENÇÃO	H	2.748.4366800	4.091.4120800	4.091.4120800	4.091.4120800	8.182.8241600	18.695.2852169
B706	LOCEX (MÊS)	L	825.7531900	1.442.7298000	1.442.7298000	1.442.7298000	2.885.4596000	5.072.8523486
B707	GASOLINA	L	35.71467000	35.71467000	35.71467000	35.71467000	35.71467000	35.78960000
B594	ENGENHEIRO JABIER	MÊS	0.0000000	0.0000000	0.0000000	0.0000000	0.0000000	2.0000000
B590	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS	MÊS	1.0000000	1.0000000	1.0000000	1.0000000	1.0000000	5.0000000

  
 CONHECIMENTO CONSTRUÇÃO  
 Alexandre Alves de Moraes  
 Sócio Administrador  
 CPF: 139.906.008-26

  
 CONHECIMENTO CONSTRUÇÃO  
 Alexandre Alves de Moraes  
 Sócio Administrador  
 CPF: 139.906.008-26





COMPOSIÇÃO DO BDI			
<b>OBRA</b>	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSSCA EM DIVERSOS TRECHOS DE RUAS, ESTRADAS NA ZONA RURAL E SEDE DO MUNICÍPIO DE TARRAPÁS - CE.	<b>DATA</b>	07/10/2018
<b>DESCRIÇÃO</b>	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSSCA EM DIVERSOS TRECHOS DE RUAS, ESTRADAS NA ZONA RURAL E SEDE DO MUNICÍPIO DE TARRAPÁS - CE.	<b>VERBAO</b>	CONTRATO ADMINISTRATIVO Nº 001/2018
<b>LOCAL</b>	TARRAPÁS	<b>HORA</b>	14:00
<b>CLIENTE</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE TARRAPÁS	<b>RES</b>	001

COO	DESCRIÇÃO	%
<b>BENEFICIO</b>		
S+G	GARANTIA SEGUROS	0,50
L	LUCRO	6,87
<b>TOTAL</b>		<b>7,37</b>

<b>DESPESAS INDIRETAS</b>		
AC	ADMINISTRAÇÃO GERAL	1,80
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	1,02
R	RISCO	2,97
<b>TOTAL</b>		<b>5,79</b>

<b>IMPOSTOS</b>		
PIS		0,65
COFINS		1,10
ISS		2,00
<b>TOTAL</b>		<b>3,75</b>

BDI = 20,46%

$$\frac{(1 + AC + S + R + G) \times (1 + DF) \times (1 + L)}{(1 - I)} - 1$$

*[Handwritten Signature]*  
 JMC CONCEITO CONSTRUÇÃO  
 Juciasse Alves de Moraes  
 Sócio Administrador  
 CPF: 139.906.008-25

*[Handwritten Signature]*  
 COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO  
 TARRAPÁS - CE

*[Handwritten Mark]*

*[Handwritten Mark]*



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS			
OBRA	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOÇA EM DIVERSOS TRECHOS DE RUAS, ESTRADAS NA ZONA RURAL E SEDE DO MUNICÍPIO DE TARRAFAS - CE	DATA	07/05/2024
DESCRIÇÃO	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOÇA EM DIVERSOS TRECHOS DE RUAS, ESTRADAS NA ZONA RURAL E SEDE DO MUNICÍPIO DE TARRAFAS - CE	PONTE	BRUNO DE M. COSTA RACERTE
LOCAL	TARRAFAS	VERSÃO	00000000
CLIENTE	PREFEITURA MUNICIPAL DE TARRAFAS	HORA	14:14:00

CCO	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
A1	INSS	20,90	20,90
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCPA	0,29	0,29
A5	SEBRAE	0,59	0,59
A6	Fundo Educação	2,59	2,59
A7	Fundo Fundo Acidentes de Trabalho	0,09	0,09
A8	FCTF	0,30	0,30
A9	SECUND	0,09	0,09
	<b>TOTAL</b>	<b>36,80</b>	<b>36,80</b>
<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Reposic. Semanal Remunerado	17,85	0,00
B2	Feriados	0,21	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,00
B4	13º Salário	11,93	0,00
B5	Líquida Paternidade	0,07	0,00
B6	Faltas Justificadas	0,24	0,00
B7	Dias de União	1,59	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,00
B9	Férias gozadas	12,35	0,00
B10	Salário Maturidade	0,04	0,00
	<b>TOTAL</b>	<b>48,36</b>	<b>19,00</b>
<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,12	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	1,22	1,00
C4	Deposito Rescisão Sem justa Causa	2,87	2,17
C5	Indenização Adicional	0,66	0,35
	<b>TOTAL</b>	<b>10,70</b>	<b>8,09</b>
<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
D1	Rescisão de Grupo A sobre Grupo B	17,90	7,01
D2	Rescisão de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Rescisão do FCTF sobre Aviso Prévio Indenizado	0,49	0,37
	<b>TOTAL</b>	<b>18,39</b>	<b>7,38</b>

A+B+C+D= 114,15 71,31

*[Handwritten Signature]*  
 IMC CONHEITO CONSTRUÇÃO  
 Luciane Alves de Moraes  
 Sócio Administrador  
 CPF: 139.906.008-26

*[Handwritten Signature]*  
 Manoel Vital de Oliveira  
 Eng. Civil  
 Reg. CREA-CE 160151744-9  
 CPF: 019.141.504-03

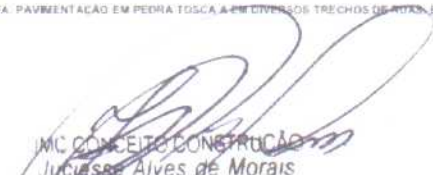
*[Handwritten Signature]*




RESUMO DO ORÇAMENTO						
	OBRA	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSOS TRECHOS DE RUAIS, ESTRADAS NA ZONA RURAL E SEDE DO MUNICÍPIO DE TARRAFAS - CE	DATA	07/05/2024	BDI	27,5%
	DESCRIÇÃO	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSOS TRECHOS DE RUAIS, ESTRADAS NA ZONA RURAL E SEDE DO MUNICÍPIO DE TARRAFAS - CE	FONTE	RECURSOS DE CONTRATAÇÃO	HORA	14,71
	LOCAL	TARRAFAS	VERSÃO	01/2024	MES	05/24
	CLIENTE	PREFEITURA MUNICIPAL DE TARRAFAS	EMPRESA	IMC CONCEITO	CNPJ	139.906.008-26

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSOS TRECHOS DE RUAIS, ESTRADAS NA ZONA RURAL E SEDE DO MUNICÍPIO DE TARRAFAS - CE.	R\$ 1.586.095,00	100,00
VALOR BDI TOTAL	R\$ 289.369,30	100,00
VALOR ORÇAMENTO	R\$ 1.316.725,70	
VALOR TOTAL	R\$ 1.586.095,00	

Um Milhão Quinhentos e Oitenta e Seis Mil Noventa e Cinco reais

  
 IMC CONCEITO CONSTRUÇÃO  
 Juliano Alves de Moraes  
 Sócio Administrador  
 CPF: 139.906.008-26

  
 Manoel Manoel de Oliveira  
 Eng. Civil  
 CREA-CE 190191744-8  
 CPF: 119.141.532-06



