



CONSTRUTORA MONTE CRISTO LTDA.
CNPJ: 18.318.446/0001-24
AVENIDA SANTOS DUMONT, N: 1740, SALA 903
ALDEOTA / FORTALEZA-CE
CEP: 60.150-161 / Contato: (85) 3181-7370
Email: construtoramontecristo@hotmail.com



PROPOSTA DE PREÇOS

REF.: TOMADA DE PREÇOS N° 03/2021-SEINFRA

OBJETO: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E REPARO DA PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ.



CONSTRUTORA MONTE CRISTO LTDA.
CNPJ: 18.318.446/0001-24
AVENIDA SANTOS DUMONT, N: 1740, SALA 903
ALDEOTA / FORTALEZA-CE
CEP: 60.150-161 / Contato: (85) 3181-7370
Email: construtoramontecristo@hotmail.com

CARTA PROPOSTA

À
Comissão Permanente de Licitação
Da Prefeitura Municipal de Tianguá



REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 03/2021 - SEINFRA
OBJETO: SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E REPARO DA PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ.

Prezados(as) Senhores(as)

Apresentamos a V. Sas., nossa proposta de preços para a execução dos **SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E REPARO DA PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ**, objeto da referida Tomada de Preços.

O valor total da proposta é de **RS 524.447,98 (Quinhentos e Vinte e Quatro Mil Quatrocentos e Quarenta e Sete reais e Noventa e Oito centavos)**, conforme planilha orçamentária, composição de preços e cronograma físico-financeiro.

O prazo de conclusão de todas as obras e serviços é de **360 (Trezentos e Sessenta) dias** corridos, contados a partir da data de recebimento da ordem de início dos serviços.

E, o prazo de validade desta proposta é de **90 (noventa) dias corridos**, contados a partir desta data de apresentação. E concordamos com a prorrogação e revalidação de nossa proposta, antes do vencimento da mesma, por igual e sucessivo período.

Informamos que a taxa de BDI adotado para execução dos serviços é de: **26% (VINTE E SEIS INTEIROS POR CIENTO) para Serviço e 15% (QUINZE INTEIROS POR CIENTO) para Aquisição dos materiais betuminosos**, conforme composição analítica, em anexo.


Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o(a) Sr. Samuel Cavalcante Teixeira, portador da célula de identidade nº 97002569100 - SSP-CE, CPF nº 840.228.763-87 como representante legal desta empresa.

- ❖ **Declaramos** que estamos de pleno acordo com todas as condições estabelecidas no Edital da licitação e seus anexos.
- ❖ **Declaramos** que, nos preços propostos, estão inclusas 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, transportes e seguros.
- ❖ **Declaramos** que visitamos/conhecemos os locais dos serviços, e que tomamos conhecimento de todas as facilidades e dificuldades para execução dos serviços.
- ❖ 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 Nº 03/2021 - SEINFRA** e seus anexos.

IDENTIFICAÇÃO DO LICITANTE PESSOA JURÍDICA

Razão Social: CONSTRUTORA MONTE CRISTO LTDA
CNPJ: 18.318.446/0001-24
Endereço: Av. Santos Dumont 1740, Sala 903 – Aldeota – Fortaleza - CE.
CEP: 60150-161. Contato: (85) 3181-7370
E-mail: construtoramontecristo@hotmail.com
RESPONSÁVEL LEGAL: Samuel Cavalcante Teixeira
CARGO: Proprietário Administrador
CPF nº. 840.228.763-87

Atenciosamente,
FORTALEZA (CE), 15 de março de 2021.


CONSTRUTORA MONTE CRISTO LTDA
CNPJ: 18.318.446/0001-24
Samuel Cavalcante Teixeira
Sócio - Diretor
Proprietário Administrador
CPF nº 840.228.763-87


PAULO ADRIANO DE ALMEIDA MAGALHÃES
Engenheiro Civil
RNP nº 0601381327

Paulo Adriano de Almeida Magalhães
Engenheiro Civil
RNP nº 0601381327



CONSTRUTORA MONTE CRISTO LTDA.
CNPJ: 18.318.446/0001-24
AVENIDA SANTOS DUMONT, N: 1740, SALA 903
ALDEOTA / FORTALEZA-CE
CEP: 60.150-161 / Contato: (85) 3181-7370
Email: construtoramontecristo@hotmail.com

DECLARAÇÃO DE INCLUSÃO NA EQUIPE TÉCNICA E CONHECIMENTO DO LOCAL



À
Comissão Permanente de Licitação
Prefeitura Municipal de Tianguá.

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 03/2021-SEINFRA
OBJETO: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E REPARO DA PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ.

Prezados(as) Senhores(as),

CONSTRUTORA MONTE CRISTO LTDA, inscrita sob nº CNPJ 18.318.446/0001-24, pessoa jurídica de direito privado, situada a Avenida Santos Dumont, n.º 1740, sala 903 – Aldeota, Fortaleza-Ceará CEP 60150-161, por intermédio de sua representante legal o Sr. Samuel Cavalcante Teixeira, portador da Carteira de Identidade n.º 97002569100 – SSP-CE e do CPF n.º 840.228.763-87, **DECLARA** que o profissional **PAULO ADRIANO DE ALMEIDA MAGALHÃES**, Engenheiro Civil, **CPF Nº 263.659.363-20**, **CREA/CE Nº 18688CE**, Registro Nacional nº **060138132-7**, é integrante da Equipe Técnica indicado para este certame e possui vínculo com nossa empresa, e que será o responsável em todas as fases deste procedimento licitatório até a conclusão do objeto do contrato, não sendo substituído, salvo casos de força maior, e mediante prévia concordância do Município.

O profissional **DECLARA** que participará, permanentemente, a serviço desta empresa, das obras/serviços objetos desta licitação, e assumem total responsabilidade por esse fato, bem como concorda e se compromete com a inclusão de seu nome como participante do quadro de pessoal técnico qualificado da empresa.

Por fim, **DECLARAMOS** para os devidos fins, que realizamos vistoria no local de execução dos serviços e obras, realizando um exame detalhado, verificando todas as dificuldades dos serviços, tendo pleno conhecimento de todas as informações, das condições locais e dificuldades para o cumprimento das obrigações objeto desta licitação, e ainda, que aceitamos como válida a situação em que se encontra para a realização dos serviços a que se refere a **TOMADA DE PREÇOS Nº 03/2021-SEINFRA**. E por ser verdade, assina a presente declaração sob as penas da lei.

IDENTIFICAÇÃO DO LICITANTE PESSOA JURÍDICA

Razão Social: **CONSTRUTORA MONTE CRISTO LTDA**

CNPJ: **18.318.446/0001-24**

Endereço: Av. Santos Dumont 1740, Sala 903 – Aldeota – Fortaleza - CE.

CEP: 60150-161. Contato: (85) 3181-7370

E-mail: construtoramontecristo@hotmail.com

RESPONSÁVEL LEGAL: Samuel Cavalcante Teixeira

CARGO: Proprietário Administrador

CPF nº. 840.228.763-87

Atenciosamente,

Fortaleza/CE, 15 de março de 2021.

CONSTRUTORA MONTE CRISTO LTDA

CNPJ: 18.318.446/0001-24

SAMUEL CAVALCANTE TEIXEIRA

Proprietário Administrador

CPF nº. 840.228.763-87

CONSTRUTORA MONTE CRISTO
CNPJ: 18.318.446/0001-24
Samuel Cavalcante Teixeira
Sócio - Diretor

PAULO ADRIANO DE ALMEIDA MAGALHÃES

Engenheiro Civil

RNP nº 060138132-7

Paulo Adriano de Almeida Magalhães

Eng. Civil - CREA - CE 18688-0

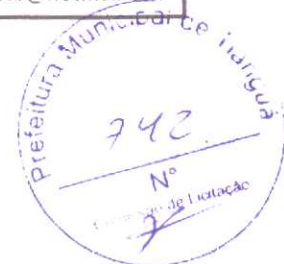
CPF: 263.659.363-20



CONSTRUTORA MONTE CRISTO LTDA.
CNPJ: 18.318.446/0001-24
AVENIDA SANTOS DUMONT, N: 1740, SALA 903
ALDEOTA / FORTALEZA-CE
CEP: 60.150-161 / Contato: (85) 3181-7370
Email: construtoramontecristo@hotmail.com

(Indicação do Pessoal Técnico)

À
Comissão Permanente de Licitação
Prefeitura Municipal de Tianguá.



REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 03/2021-SEINFRA
OBJETO: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E REPARO DA PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ.

Prezado(s) Senhor(es),

Apresentamos a relação da equipe técnica que se encarregará da **CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E REPARO DA PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ.**, objeto da referida **TOMADA DE PREÇOS Nº 03/2021-SEINFRA.**

A **CONSTRUTORA MONTE CRISTO LTDA**, inscrita sob nº CNPJ **18.318.446/0001-24**, pessoa jurídica de direito privado, situada a Avenida Santos Dumont, n.º 1740, sala 903 Aldeota, Fortaleza-Ceará CEP 60150-161, por intermédio de sua representante legal o Sr. Samuel Cavalcante Teixeira, portador da Carteira de Identidade n.º 97002569100 – SSP-CE e do CPF n.º 840.228.763-87, **DECLARA** que dispõe de pessoal técnico especializado e que está em conformidade com as exigências mínimas para o seu cumprimento.

ITEM	NOME	FUNÇÃO	EXPERIÊNCIA	DECLARO QUE AUTORIZO E ESTAREI DISPONÍVEL PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS
01	PAULO ADRIANO DE ALMEIDA MAGALHÃES	Engenheiro Civil	32 ANOS DE EXPERIÊNCIA	
02	JOSÉ RANDAL DE MESQUITA NETO	Engenheiro Civil	14 ANOS DE EXPERIÊNCIA	

IDENTIFICAÇÃO DO LICITANTE PESSOA JURÍDICA

Razão Social: **CONSTRUTORA MONTE CRISTO LTDA**
CNPJ: **18.318.446/0001-24**
Endereço: Av. Santos Dumont 1740, Sala 903 – Aldeota – Fortaleza - CE.
CEP: 60150-161. Contato: (85) 3181-7370
E-mail: construtoramontecristo@hotmail.com
RESPONSÁVEL LEGAL: Samuel Cavalcante Teixeira
CARGO: Proprietário Administrador
CPF n.º. 840.228.763-87

Jose Randal de Mesquita Neto
Engº Civil - CREA/CE 40635-D
RNP 0601412524

Atenciosamente,

FORTALEZA (CE), 15 de março de 2021.

CONSTRUTORA MONTE CRISTO LTDA

CNPJ: 18.318.446/0001-24

SAMUEL CAVALCANTE TEIXEIRA

Proprietário Administrador

CPF nº840 228.763-87

CONSTRUTORA MONTE CRISTO

CNPJ: 18.318.446/0001-24

Samuel Cavalcante Teixeira

Sócio - Diretor



CONSTRUTORA MONTE CRISTO LTDA.
CNPJ: 18.318.446/0001-24
AVENIDA SANTOS DUMONT, N: 1740, SALA 903
ALDEOTA / FORTALEZA-CE
CEP: 60.150-161 / Contato: (85) 3181-7370
Email: construtoramontecristo@hotmail.com

DECLARAÇÃO
(Indicação de Instalação e Aparelhamento/Equipamento)



À
Comissão Permanente de Licitação
Prefeitura Municipal de Tianguá.

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 03/2021-SEINFRA
OBJETO: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E REPARO DA PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ.

Prezados(as) Senhores(as).

Apresentamos a relação das máquinas e equipamentos que estarão à disposição para **CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E REPARO DA PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ**, objeto da referida **TOMADA DE PREÇOS Nº 03/2021-SEINFRA**.

CONSTRUTORA MONTE CRISTO LTDA, inscrita sob nº CNPJ **18.318.446/0001-24**, pessoa jurídica de direito privado, situada a Avenida Santos Dumont, nº 1740, sala 903 - Aldeota, Fortaleza-Ceará CEP 60150-161, por intermédio de sua representante legal o Sr. Samuel Cavalcante Teixeira, portador da Carteira de Identidade nº 97002569100 - SSP-CE e do CPF nº 840.228.763-87, **DECLARAMOS** que dispõe da instalação de canteiros, máquinas, equipamentos especializado para a realização do objeto da licitação e que está em conformidade com as exigências mínimas para o seu cumprimento, e declaramos sua total disponibilidade. Os equipamentos relacionados não se encontrarão vinculados a outro contrato, enquanto estiver em vigor o contrato relativo ao objeto desta licitação.


Finalizando, declaramos que estamos de pleno acordo com todas as condições estabelecidas no Edital da licitação e seus anexos.

RELAÇÃO DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS

ITEM	EQUIPAMENTO/APARELHAMENTO	MODELO	ANO DE FABRICAÇÃO	ESTADO DE CONSERVAÇÃO	QUANTIDADE
1	BETONEIRA ELÉTRICA 600L	MANEGOTTI	-	Bom estado de conservação	01
2	CAMINHONETE SAVEIRO	Volkswagen 1.6	2015	Bom estado de conservação	01
3	NÍVEL E TI-ODOLITO	Geogex GX-AL	2018	Bom estado de conservação	01
4	CAMINHÃO BASCULANTE	MB2931	2013	Bom estado de conservação	01
5	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180	Hyundai H11.760 9S	-	Bom estado de conservação	01
6	TRATOR DE ESTEIRAS CLÁMINA E ESC. HP 155	Diescast Masters Caterpillar	-	Bom estado de conservação	01
7	CAMINHÃO C/CARROÇERIA DE MADEIRA	Mercedes Benz	2013	Bom estado de conservação	01
8	CAMINHÃO TANQUE 8000 L	Volkswagen VW 25370	2008	Bom estado de conservação	01
9	COMPACT. PE DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP.	Toyama	-	Bom estado de conservação	01
10	GRADE DE DISCO	ToyamaARQ0400A	-	Bom estado de conservação	01
11	MOTO NIVELADORA	Volvo G940	2009	Bom estado de conservação	01
12	TRATOR DE PNEUS	Massey Ferguson 4290	2012	Bom estado de conservação	01
13	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA	Matsuyama	2015	Bom estado de conservação	01
14	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO	Dynapac	2012	Bom estado de conservação	01

IDENTIFICAÇÃO DO LICITANTE PESSOA JURÍDICA

Razão Social: **CONSTRUTORA MONTE CRISTO LTDA**
CNPJ: **18.318.446/0001-24**
Endereço: Av. Santos Dumont 1740, Sala 903 - Aldeota - Fortaleza - CE.
CEP: 60150-161. Contato: (85) 3181-7370
E-mail: construtoramontecristo@hotmail.com
RESPONSÁVEL LEGAL: Samuel Cavalcante Teixeira
CARGO: Proprietário Administrador
CPF nº. 840.228.763-87
Atenciosamente,
FORTALEZA (CE), 15 de março de 2021


CONSTRUTORA MONTE CRISTO LTDA
CNPJ: 18.318.446/0001-24
SAMUEL CAVALCANTE TEIXEIRA
Proprietário Administrador
CPF nº 840.228.763-87


CONSTRUTORA MONTE CRISTO
CNPJ: 18.318.446/0001-24
Samuel Cavalcante Teixeira
Sócio - Diretor

OBRA: SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E REPARO DA PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE TIANGUA - CE.
LOCAL: DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO

LICITAÇÃO: TOMADA DE PREÇOS 03/2021 - SEINFRA

MUNICÍPIO: TIANGUA - CE

DATA/HORA: 22/03/2021 ÀS 14H00MIN

BDI: 26% (SERVIÇO) - 15% (AQUISIÇÃO DOS MATERIAIS BETUMINOSOS)

ENCARGOS SOCIAIS: 85,20% (HORA) - 48,69% (MÉS)

FONTE: SEINFRA CE 026.1 COM DESONERAÇÃO, COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



RESUMO DO ORÇAMENTO

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	12.513,54	2,39
2	MOVIMENTO DE TERRA	12.247,20	2,34
3	SERVIÇOS DE RECUPERAÇÃO - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA	253.092,00	48,26
4	SERVIÇOS DE RECUPERAÇÃO - PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA	78.812,00	15,03
5	SERVIÇOS DE RECUPERAÇÃO - DRENAGEM SUPERFICIAL	30.192,00	5,76
6	SERVIÇOS DE LIMPEZA E BOTA FORA	7.916,16	1,51
	SERVIÇOS DE TRANSPORTE DE MATERIAIS BETUMINOSOS	18.041,64	3,44
8	AQUISIÇÃO DOS MATERIAIS BETUMINOSOS	3.740,57	0,71
9	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	107.892,87	20,57
		VALOR BDI TOTAL:	107.892,87 100,00
		VALOR ORÇAMENTO:	416.555,11
		VALOR TOTAL:	524.447,98

Quinhentos e Vinte e Quatro Mil Quatrocentos e Quarenta e Sete reais e Noventa e Oito centavos

CONSTRUTORA MONTE CRISTO LTDA

CNPJ: 18.318.446/0001-24

SAMUEL CAVALCANTE TEIXEIRA

Proprietário Administrador

CPF: 840.228.763-87

CONSTRUTORA MONTE CRISTO
CNPJ: 18.318.446/0001-24
Samuel Cavalcante Teixeira
Sócio - Diretor

PAULO ADRIANO DE ALMEIDA MAGALHÃES

Engenheiro Civil

RNP nº 0601381327

Paulo Adriano de Almeida Magalhães

Engº Civil (CREA: CE 89657/D)

CPF: 263.659.463-20

OBRA: SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E REPARO DA PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ - CE.
LOCAL: DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO

LICITAÇÃO: TOMADA DE PREÇOS 03/2021 - SEINFRA

MUNICÍPIO: TIANGUÁ - CE

DATA/HORA: 22/03/2021 ÀS 14H00MIN

BDI: 26% (SERVIÇO) - 15% (AQUISIÇÃO DOS MATERIAIS BETUMINOSOS)

ENCARGOS SOCIAIS: 85,20% (HORA) - 48,69% (MÊS)

FONTE: SEINFRA CE 026.1 COM DESONERAÇÃO, COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES						12.513,54
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	153,59	921,54
1.2	C3064	DEMOLIÇÃO E REMOÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPIEDO E POLIÉDRICO	SEINFRA	M2	1.800,00	6,44	11.592,00
2	MOVIMENTO DE TERRA						12.247,20
2.1	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	180,00	68,04	12.247,20
3	SERVIÇOS DE RECUPERAÇÃO - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA						253.092,00
3.1	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	1.550,00	46,64	72.292,00
3.2	PMT 01	RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO COM REAPROVEITAMENTO E ADIÇÃO DE 50% DE (AGREGADO ADQUIRIDO)	PRÓPRIA	M2	2.500,00	26,44	66.100,00
3.3	PMT 02	RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO COM REAPROVEITAMENTO E ADIÇÃO DE 50% DE (AGREGADO ADQUIRIDO)	PRÓPRIA	M2	5.000,00	22,94	114.700,00
4	SERVIÇOS DE RECUPERAÇÃO - PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA						78.812,00
4.1	C2926	RECOMPOSIÇÃO DE CAPA EM CONCRETO ASFÁLTICO (CUBUQ), ESP.= 5cm	SEINFRA	M2	1.900,00	41,48	78.812,00
5	SERVIÇOS DE RECUPERAÇÃO - DRENAGEM SUPERFICIAL						30.192,00
5.1	C2927	RECOMPOSIÇÃO DE MEIO FIO EM CONCRETO	SEINFRA	M	400,00	14,41	5.764,00
5.2	C3112	SARJETA DE CONCRETO SIMPLES C/L=1,00m/E=0,08m	SEINFRA	M	400,00	41,89	16.756,00
5.3	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M	400,00	19,18	7.672,00
6	SERVIÇOS DE LIMPEZA E BOTA FORA						7.916,16
6.1	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	192,00	19,49	3.742,08
6.2	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL. EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	SEINFRA	M3	192,00	21,74	4.174,08
7	SERVIÇOS DE TRANSPORTE DE MATERIAIS BETUMINOSOS						18.041,64
7.1	I0002	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO A QUENTE (Y = 0,41X + 42,23) - DMT = 90,00	SEINFRA	T	228,00	79,13	18.041,64
8	AQUISIÇÃO DOS MATERIAIS BETUMINOSOS						3.740,57
8.1	I2529	EMULSÃO ASFÁLTICA RR 2C - BDI = 15,00	PRÓPRIA	T	1,52	2.460,90	3.740,57
						VALOR BDI TOTAL:	107.892,87
						VALOR ORÇAMENTO:	416.555,11
						VALOR TOTAL:	524.447,98

Quinhentos e Vinze e Quatro Mil Quatrocentos e Quarenta e Sete reais e Noventa e Oito centavos

CONSTRUTORA MONTE CRISTO LTDA

CNPJ: 18.318.446/0001-24

SAMUEL CAVALCANTE TEIXEIRA

Proprietário Administrador

CPF: 11840.228.763-87

CONSTRUTORA MONTE CRISTO
 CNPJ: 18.318.446/0001-24
 Samuel Cavalcante Teixeira
 Sócio - Diretor

PAULO ADRIANO DE ALMEIDA MAGALHÃES

Engenheiro Civil

RNP nº 0601381327

Paulo Adriano de Almeida Magalhães

Engenheiro Civil - CE 5480

CPF: 253.534.383-21



OBRA: SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E REPARO DA PAVIM. PAVIMENTO ASFALTICA E PEDRA TOSCA EM
DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ - CE.
LOCAL: DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO

LICITAÇÃO: TOMADA DE PREÇOS 03/2021 - SEINFRA

MUNICÍPIO: TIANGUÁ - CE

DATA/HORA: 22/03/2021 AS 14H00MIN

BDI: 26% (SERVIÇO) - 15% (AQUISIÇÃO DOS MATERIAIS BETUMINOSOS)

ENCARGOS SOCIAIS: 85,20% (HORA) - 48,69% (MÊS)

FONTE: SEINFRA CE 026.1 COM DESONERAÇÃO: COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	150 DIAS	180 DIAS	210 DIAS	240 DIAS	270 DIAS
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	12.513,54	8,37 % 1.047,38	8,33 % 1.042,38	8,33 % 1.042,38	8,33 % 1.042,38	8,33 % 1.042,38	8,33 % 1.042,38	8,33 % 1.042,38	8,33 % 1.042,38	8,33 % 1.042,38
2	MOVIMENTO DE TERRA	12.247,20	8,37 % 1.025,09	8,33 % 1.020,19	8,33 % 1.020,19	8,33 % 1.020,19	8,33 % 1.020,19	8,33 % 1.020,19	8,33 % 1.020,19	8,33 % 1.020,19	8,33 % 1.020,19
3	SERVIÇOS DE RECUPERAÇÃO - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA	253.092,00	8,37 % 21.183,80	8,33 % 21.082,56	8,33 % 21.082,56	8,33 % 21.082,56	8,33 % 21.082,56	8,33 % 21.082,56	8,33 % 21.082,56	8,33 % 21.082,56	8,33 % 21.082,56
4	SERVIÇOS DE RECUPERAÇÃO - PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA	78.812,00		25,00 % 19.703,00	25,00 % 19.703,00	20,00 % 15.762,40	20,00 % 15.762,40	10,00 % 7.881,20			
5	SERVIÇOS DE RECUPERAÇÃO - DRENAGEM SUPERFICIAL	30.192,00		30,00 % 9.057,60	30,00 % 9.057,60	20,00 % 6.038,40	20,00 % 6.038,40	20,00 % 6.038,40			
6	SERVIÇOS DE LIMPEZA E BOTA FORA	7.916,16	8,37 % 662,58	8,33 % 659,42	8,33 % 659,42	8,33 % 659,42	8,33 % 659,42	8,33 % 659,42	8,33 % 659,42	8,33 % 659,42	8,33 % 659,42
7	SERVIÇOS DE TRANSPORTE DE MATERIAIS BETUMINOSOS	18.041,64		25,00 % 4.510,41	25,00 % 4.510,41	20,00 % 3.608,33	20,00 % 3.608,33	10,00 % 1.804,16			
8	AQUISIÇÃO DOS MATERIAIS BETUMINOSOS	3.740,57		25,00 % 935,14	25,00 % 935,14	20,00 % 748,11	20,00 % 748,11	10,00 % 374,07			
9	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	107.892,87	5,74 % 6.193,05	1,75 % 12.677,41	13,92 % 15.018,69	12,72 % 13.723,97	12,00 % 12.947,14	9,56 % 10.336,14	5,72 % 6.171,47	5,72 % 6.171,47	5,72 % 6.171,47
		524.447,98	30,111,90	61.630,51	73.029,39	66.704,96	62.908,93	50.238,52	29.976,02	29.976,02	29.976,02
			30,111,90	91.742,41	164.771,80	231.476,76	294.385,69	344.624,21	374.600,23	404.576,25	434.552,27

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	300 DIAS	330 DIAS	360 DIAS	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	12.513,54	8,33 % 1.042,38	8,33 % 1.042,38	8,33 % 1.042,36	100,00 % 12.513,54
2	MOVIMENTO DE TERRA	12.247,20	8,33 % 1.020,19	8,33 % 1.020,19	8,33 % 1.020,21	100,00 % 12.247,20



IDENTIFICAÇÃO DO LICITANTE PESSOA JURÍDICA
Razão Social: CONSTRUTORA MONTE CRISTO LTDA
CNPJ: 18.318.446/0001-24
Endereço: Av. Santos Dumont 1740, Sala 903 - Aldeota - Fortaleza - CE.
CEP: 60150-161. Contato: (85) 3181-7370
E-mail: construtoramontecristo@hotmail.com



OBRA: SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E REPARO DA PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE TANGUÁ - CE.
LOCAL: DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO

LICITAÇÃO: TOMADA DE PREÇOS 03/2021 - SEINFRA

MUNICÍPIO: TANGUÁ - CE

DATA/HORA: 22/03/2021 AS 14H00MIN

BDI: 26% (SERVIÇO) - 15% (AQUISIÇÃO DOS MATERIAIS BETUMINOSOS)

ENCARGOS SOCIAIS: 89,20% (HORA) - 48,69% (MCS)

FONTE: SEINFRA CE 026/1 COM DESONERAÇÃO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	300 DIAS	330 DIAS	360 DIAS	Total parcela
3	SERVIÇOS DE RECUPERAÇÃO - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA	253.092,00	21.082,56	21.082,56	21.082,60	253.092,00
4	SERVIÇOS DE RECUPERAÇÃO - PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA	78.812,00				78.812,00
5	SERVIÇOS DE RECUPERAÇÃO - DRENAGEM SUPERFICIAL	30.192,00				30.192,00
6	SERVIÇOS DE LIMPEZA E BOTA FORA	7.916,16	659,42	659,42	659,38	7.916,16
7	SERVIÇOS DE TRANSPORTE DE MATERIAIS BETUMINOSOS	18.041,64				18.041,64
8	AQUISIÇÃO DOS MATERIAIS BETUMINOSOS	3.740,57				3.740,57
9	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	107.892,87	6.171,47	6.171,47	6.139,12	107.892,87
		524.447,98	464.528,29	494.504,31	524.447,98	524.447,98

CONSTRUTORA MONTE CRISTO LTDA
CNPJ: 18.318.446/0001-24
Proprietário Administrador
CPF n° 840.228.763-87

PAULO ADRIANO DE ALMEIDA MAGALHÃES
Engenheiro Civil
RNP n° 0601381327

CONSTRUTORA MONTE CRISTO
CNPJ: 18.318.446/0001-24
Samuel Cavalcante Teixeira
Sócio - Diretor

Engenheiro Paulo Adriano de Almeida Magalhães
CPF: 0601381327
CNPJ: 18.318.446/0001-24



IDENTIFICAÇÃO DO LICITANTE PESSOA JURÍDICA
Razão Social: CONSTRUTORA MONTE CRISTO LTDA
CNPJ: 18.318.446/0001-24
Endereço: Av. Santos Dumont 1740, Sala 903 - Aldeia - Fortaleza - CE.
CEP: 60150-161, Contato: (85) 3181-7370
E-mail: construtoramontecristo@hotmail.com

OBRA: SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E REPARO DA PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA E PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ - CE.
 LOCAL: DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO

LICITAÇÃO: TOMADA DE PREÇOS 03/2021 - SEINFRA

MUNICÍPIO: TIANGUÁ - CE

DATA/HORA: 22/03/2021 ÀS 14H00MIN

BDI: 26% (SERVIÇO) - 15% (AQUISIÇÃO DOS MATERIAIS BETUMINOSOS)

ENCARGOS SOCIAIS: 85.20% (HORA) - 48.69% (MÉS)

FONTE: SEINFRA CE 026.1 COM DESONERAÇÃO; COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1.95000000	13,21	25.76
TOTAL MAO DE OBRA:						25.76
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1.02000000	32,36	33.01
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1.00000000	20,94	20,94
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4.50000000	16,05	72.23
11725	PREGO 15X15	SEINFRA	KG	0.15000000	10,99	1.65
TOTAL MATERIAL:						127.83
VALOR SEM ENCARGOS:						141.74
VALOR ENCARGOS (85.20%):						11.85
VALOR COM ENCARGOS:						153.59

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0.48750000	13.21	6.44
TOTAL MAO DE OBRA:						6.44
VALOR SEM ENCARGOS:						3.48
VALOR ENCARGOS (85.20%):						2.96
VALOR COM ENCARGOS:						6.44

2.1. C0328 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO (M3)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0.03500000	108,84	3.81
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0.03500000	37,67	1.32
TOTAL EQUIPAMENTO:						5.13
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1.02375000	13,21	13.52
TOTAL MAO DE OBRA:						13.52
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1.10000000	44,90	49.39
TOTAL MATERIAL:						49.39
VALOR SEM ENCARGOS:						61.24
VALOR ENCARGOS (85.20%):						6.80
VALOR COM ENCARGOS:						68.04

OBRA: SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E REPARO DA PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA E PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ - CE.
 LOCAL: DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO

LICITAÇÃO: TOMADA DE PREÇOS 03/2021 - SEINFRA

MUNICÍPIO: TIANGUÁ - CE

DATA/HORA: 22/03/2021 ÀS 14H00MIN

BDI: 26% (SERVIÇO) - 15% (AQUISIÇÃO DOS MATERIAIS BETUMINOSOS)

ENCARGOS SOCIAIS: 85,20% (HORA) - 48,69% (MÉS)

FONTE: SEINFRA CE 026.1 COM DESONERAÇÃO; COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	23,72	1,19
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	76,77	0,77
TOTAL EQUIPAMENTO:						1,96
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,29250000	17,83	5,22
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,58500000	13,21	7,73
TOTAL MAO DE OBRA:						12,95
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	44,90	6,74
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	65,25	9,79
TOTAL MATERIAL:						16,53
SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,04300000	353,58	15,20
TOTAL SERVIÇO:						15,20
VALOR SEM ENCARGOS:						37,67
VALOR ENCARGOS (85,20%):						8,97
VALOR COM ENCARGOS:						46,64

3.2. PMT 01 - RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO COM REAPROVEITAMENTO E ADIÇÃO DE 50% DE (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	23,72	1,19
TOTAL EQUIPAMENTO:						1,19
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,48750000	17,83	8,69
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,43875000	13,21	5,80
TOTAL MAO DE OBRA:						14,49
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10107	AREIA FINA	SEINFRA	M3	0,08000000	44,90	3,59
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00880000	53,68	0,47
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,28000000	0,45	1,48
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,08000000	65,25	5,22
TOTAL MATERIAL:						10,76
VALOR SEM ENCARGOS:						19,40
VALOR ENCARGOS (85,20%):						7,04
VALOR COM ENCARGOS:						26,44

IDENTIFICAÇÃO DO LICITANTE PESSOA JURÍDICA
 Razão Social: CONSTRUTORA MONTE CRISTO LTDA
 CNPJ: 18.318.446/0001-24
 Endereço: Av. Santos Dumont 1740, Sala 903 - Aldeota - Fortaleza - CE.
 CEP: 60150-161. Contato: (85) 3181-7370
 E-mail: construtoramontecristo@hotmail.com

OBRA: SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E REPARO DA PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ - CE.

LOCAL: DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO

LICITAÇÃO: TOMADA DE PREÇOS 03/2021 - SEINFRA

MUNICÍPIO: TIANGUÁ - CE

DATA/HORA: 22/03/2021 ÀS 14H00MIN

BDI: 26% (SERVIÇO) - 15% (AQUISIÇÃO DOS MATERIAIS BETUMINOSOS)

ENCARGOS SOCIAIS: 85,20% (HORA) - 48,69% (MÉS)

FONTE: SEINFRA CE 026.1 COM DESONERAÇÃO, COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

3.3. PMT 02 - RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO COM REAPROVEITAMENTO E ADIÇÃO DE 50% DE (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	23,72	1,19
TOTAL EQUIPAMENTO:						1,19
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,29250000	17,83	5,22
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,58500000	13,21	7,73
TOTAL MAO DE OBRA:						12,95
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10107	AREIA FINA	SEINFRA	M3	0,08000000	44,90	3,59
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,08000000	65,25	5,22
TOTAL MATERIAL:						8,81
VALOR SEM ENCARGOS:						16,62
VALOR ENCARGOS (85,20%):						6,32
VALOR COM ENCARGOS:						22,94

4.1. C2926 - RECOMPOSIÇÃO DE CAPA EM CONCRETO ASFÁLTICO (CBUQ), ESP.= 5cm (M2)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,07200000	117,36	8,45
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,08000000	23,72	1,90
TOTAL EQUIPAMENTO:						10,35
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,39000000	13,21	5,15
TOTAL MAO DE OBRA:						5,15
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10826	CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE - CBUQ	SEINFRA	T	0,11500000	225,90	25,98
TOTAL MATERIAL:						25,98
VALOR SEM ENCARGOS:						37,88
VALOR ENCARGOS (85,20%):						3,60
VALOR COM ENCARGOS:						41,48

5.1. C2927 - RECOMPOSIÇÃO DE MEIO FIO EM CONCRETO (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,43875000	17,83	7,82
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,43875000	13,21	5,80
TOTAL MAO DE OBRA:						13,62
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

IDENTIFICAÇÃO DO LICITANTE PESSOA JURÍDICA
 Razão Social: CONSTRUTORA MONTE CRISTO LTDA
 CNPJ: 18.318.446/0001-24
 Endereço: Av. Santos Dumont 1740, Sala 903 - Aldeota - Fortaleza - CE.
 CEP: 60150-161. Contato: (85) 3181-7370
 E-mail: construtoramontecristo@hotmail.com

OBRA: SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E REPARO DA PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA E PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ - CE.
 LOCAL: DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO

LICITAÇÃO: TOMADA DE PREÇOS 03/2021 - SEINFRA

MUNICÍPIO: TIANGUÁ - CE

DATA/HORA: 22/03/2021 ÀS 14H00MIN

BDI: 26% (SERVIÇO) - 15% (AQUISIÇÃO DOS MATERIAIS BETUMINOSOS)

ENCARGOS SOCIAIS: 85,20% (HORA) - 48 69% (MES)

FONTE: SEINFRA CE 026.1 COM DESONERAÇÃO, COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

ID	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00200000	53,68	0,11
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,82000000	0,45	0,37
TOTAL MATERIAL:						0,48

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0838	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,00100000	308,00	0,31
TOTAL SERVIÇO:					0,31	

VALOR SEM ENCARGOS:	8,10
VALOR ENCARGOS (85,20%):	6,31
VALOR COM ENCARGOS:	14,41

5.2. C3112 - SARJETA DE CONCRETO SIMPLES C/L=1,00m/E=0,08m (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,01950000	17,83	0,35
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,03900000	13,21	0,52
TOTAL MAO DE OBRA:					0,87	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,63000000	4,63	2,92
TOTAL MATERIAL:					2,92	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C3127	AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,00130000	68,18	0,09
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	1,27000000	3,80	4,83
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,09400000	286,29	26,35
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOI O DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,20000000	34,13	6,83
TOTAL SERVIÇO:					38,10	

VALOR SEM ENCARGOS:	31,54
VALOR ENCARGOS (85,20%):	10,35
VALOR COM ENCARGOS:	41,89

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,17550000	17,83	3,13
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,35100000	13,21	4,64
TOTAL MAO DE OBRA:					7,77	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0971	MEIO FIO PRÉ MOLDADO DIM.=(0,07x0,30x1,00)m	SEINFRA	M	1,00000000	11,00	11,00
TOTAL MATERIAL:					11,00	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---------	-------	------	-------------	----------------	-------

OBRA: SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E REPARO DA PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA E PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ - CE.

LOCAL: DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO

LICITAÇÃO: TOMADA DE PREÇOS 03/2021 - SEINFRA

MUNICÍPIO: TIANGUÁ - CE

DATA/HORA: 22/03/2021 ÀS 14H00MIN

BDI: 26% (SERVIÇO) - 15% (AQUISIÇÃO DOS MATERIAIS BETUMINOSOS)

ENCARGOS SOCIAIS: 85,20% (HORA) - 48,69% (MÉS)

FONTE: SEINFRA CE 026.1 COM DESONERAÇÃO; COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0.00100000	408,03	0,41
TOTAL SERVIÇO:						0,41
VALOR SEM ENCARGOS:						15,54
VALOR ENCARGOS (85,20%):						3,64
VALOR COM ENCARGOS:						19,18

6.1. C0702 - CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
105/8	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,24000000	42,60	10,22
TOTAL EQUIPAMENTO:						10,22
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SFRVENTE	SEINFRA	H	0,70200000	13,21	9,27
TOTAL MAO DE OBRA:						9,27
VALOR SEM ENCARGOS:						13,07
VALOR ENCARGOS (85,20%):						6,42
VALOR COM ENCARGOS:						19,49

6.2. 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	117,36	21,74
TOTAL EQUIPAMENTO:						21,74
VALOR SEM ENCARGOS:						20,07
VALOR ENCARGOS (85,20%):						1,67
VALOR COM ENCARGOS:						21,74

7.1. I0002 - TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À QUENTE ($Y = 0,41X + 42,23$) (T)

TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12897	CONSTANTE DO TRANSPORTE	SEINFRA	UN	42,23000000	1,00	42,23
12896	TRANSPORTE	SEINFRA	TxKM	0,41000000	1,00	0,41
TOTAL TRANSPORTE:						42,64
FORMULA:						$Y = 0,41X + 42,23$
DNT:						90,00000000
VALOR SEM ENCARGOS:						79,13
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR COM ENCARGOS:						79,13

8.1. I2529 - EMULSÃO ASFÁLTICA RR 2C (T)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------

IDENTIFICAÇÃO DO LICITANTE PESSOA JURÍDICA
Razão Social: CONSTRUTORA MONTE CRISTO LTDA
CNPJ: 18.318.446/0001-24
Endereço: Av. Santos Dumont 1740, Sala 903 - Aldeota - Fortaleza - CE.
CEP: 60150-161. Contato: (85) 3181-7370
E-mail: construtoramontecristo@hotmail.com

OBRA: SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E REPARO DA PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ - CE.
LOCAL: DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO

LICITAÇÃO: TOMADA DE PREÇOS 03/2021 - SEINFRA

MUNICÍPIO: TIANGUÁ - CE

DATA/HORA: 22/03/2021 ÀS 14H00MIN

BDI: 26% (SERVIÇO) - 15% (AQUISIÇÃO DOS MATERIAIS BETUMINOSOS)

ENCARGOS SOCIAIS: 85.20% (HORA) - 48,69% (MÉS)

FONTE: SEINFRA CE 026.1 COM DESONERAÇÃO, COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

12529.	EMULSÃO ASFÁLTICA RR 2C	PRÓPRIA	T	1.00000000	2.460.90	2.460.90
TOTAL MATERIAL:						2.460.90
VALOR SEM ENCARGOS:						2.460.90
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR COM ENCARGOS:						2.460.90

CONSTRUTORA MONTE CRISTO LTDA
CNPJ: 18.318.446/0001-24
SAMUEL CAVALCANTE TEIXEIRA
Proprietário Administrador
CPF nº 840.228.763-87

CONSTRUTORA MONTE CRISTO
CNPJ: 18.318.446/0001-24
Samuel Cavalcante Teixeira
Sócio - Diretor

PAULO ADRIANO DE ALMEIDA MAGALHÃES
Engenheiro Civil
RNP nº 0601381327

Paulo Adriano de Almeida Magalhães
Engº Civil - CREA - CE 44667
CPF: 283.654.363-21

OBRA: SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E REPARO DA PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA E PEDRA
TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE TIANGUA - CE.

LOCAL: DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO

LICITAÇÃO: TOMADA DE PREÇOS 03/2021 - SEINFRA

MUNICÍPIO: TIANGUÁ - CE

DATA/HORA: 22/03/2021 ÀS 14H00MIN

BDI: 26% (SERVIÇO) - 15% (AQUISIÇÃO DOS MATERIAIS BETUMINOSOS)

ENCARGOS SOCIAIS: 85,20% (HORA) - 48,69% (MÊS)

FONTE: SEINFRA CE 026.1 COM DESONERAÇÃO, COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



COMPOSIÇÃO DO BDI

COD	DESCRIÇÃO	%
Despesas Indiretas		
AC	Administração central	3,80
DF	Despesas financeiras	1,02
R	Riscos	0,50
TOTAL		5,32
Benefício		
S + G	Garantia/seguros	0,32
L	Lucro	6,64
TOTAL		6,96
I Impostos		
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	2,40
	CPRB (4,5%, apenas quando tiver desoneração INSS)	4,50
TOTAL		10,55

BDI = 26,00%

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

(Handwritten signatures and marks)

OBRA: SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E REPARO DA PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA E PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE TIANGUA - CE.
LOCAL: DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO

LICITAÇÃO: TOMADA DE PREÇOS 03/2021 - SEINFRA

MUNICÍPIO: TIANGUÁ - CE

DATA/HORA: 22/03/2021 ÀS 14H00MIN

BDI: 26% (SERVIÇO) - 15% (AQUISIÇÃO DOS MATERIAIS BETUMINOSOS)

ENCARGOS SOCIAIS: 85,20% (HORA) - 48,69% (MÊS)

FONTE: SEINFRA CE 026,1 COM DESONERAÇÃO, COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



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
	TOTAL	16,80	16,80

B	GRUPO B		
B1	Descanso Semanal Remunerado	17,85	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,92	0,71
B4	13º Salário	10,83	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,09
B9	Férias Gozadas	9,18	7,07
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
	TOTAL	44,97	16,84

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,60	4,31
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,40	3,39
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,81	3,70
C5	Indenização Adicional	0,47	0,36
	TOTAL	15,41	11,86

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,55	2,83
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,47	0,36
	TOTAL	8,02	3,19

Horista = 85,20%
Mensalista = 48,69%

A + B + C + D

CONSTRUTORA MONTE CRISTO LTDA
CNPJ: 18.318.446/0001-24
SAMUEL CAVALCANTE TEIXEIRA
Proprietário Administrador
CPF nº 840.228.763-87

CONSTRUTORA MONTE CRISTO
CNPJ: 18.318.446/0001-24
Samuel Cavalcante Teixeira
Sócio - Diretor

PAULO ADRIANO DE ALMEIDA MAGALHÃES
Engenheiro Civil
RNP nº 0601381327

Paulo Adriano de Almeida Magalhães
Eng. Civil - CREA - 01 8466-2
CPF: 253.654.363-20



Handwritten mark resembling the number 77.

Handwritten signature or mark.

Handwritten mark resembling the number 12.

Handwritten mark resembling a stylized letter 'D'.