



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  
Prefeitura Municipal de Massapê  
Massapê – Ceará.



REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 2070101/2022-TP

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA (DISTRITO DE IPAGUAÇÚ À LOCALIDADE DE MADEIRO), PIÇARRAMENTO DE ESTRADA VICINAL (LOCALIDADES DE MADEIRO, VÁRZEA DA CRUZ E RIO DO CANTO), PASSAGEM MOLHADA (DISTRITO DO AIUÁ À LOCALIDADE DE GAMELEIRA) E PASSAGEM MOLHADA (DISTRITO DE MUMBAMBA), CONVÊNIO Nº 044/CIDADES/2021.

Prezados(as) Senhores(as).

Apresentamos a V. Sas., nossa proposta de preços para execução dos serviços de **PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA (Distrito de Ipaguaçu à Localidade de Madeiro, LOTE 1)** do Edital de TOMADA DE PREÇOS Nº 2070101/2022-TP pelo valor global R\$ 785.576,79 (Setecentos e Oitenta e Cinco Mil Quinhentos e Setenta e Seis reais e Setenta e Nove centavos), sendo o prazo de execução de 180 (cento e oitenta) dias, de acordo com o Cronograma Físico-Financeiro.

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, pela presente:

- ❖ Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de 90 (noventa) dias, a contar da data de abertura da licitação. E concordamos com a prorrogação e revalidação de nossa proposta, antes do vencimento da mesma, por igual e sucessivo período.
- ❖ Declaramos que estamos em aceitação plena e total de todas as condições e exigências estabelecidas no presente Edital e seus anexos.
- ❖ Declaramos que estamos na obrigação da licitante contratada em substituir e/ou recuperar no todo ou em parte os materiais e/ou serviços de má qualidade;
- ❖ Declaramos, de que estejam contidas todas as despesas necessárias para a execução dos serviços, tais como:
  - Materiais, equipamento e mão de obra;
  - Carga, transporte, descarga e montagem;
  - Salários, encargos sociais, trabalhistas, previdenciários e outros;
  - Tributos, taxas e tarifas, emolumentos, licenças, alvarás, multas e/ou qualquer infrações;
  - Seguros em geral, bem como encargos decorrentes de fenômenos da natureza, da infortunística e de responsabilidade civil para quaisquer danos e prejuízos causados à Contratante e/ou a terceiros, gerados direta e indiretamente pela execução das obras e/ou serviços.
- ❖ Declaramos inteira submissão aos preceitos legais em vigor, especialmente os da Lei nº. 8.666/93, e suas alterações posteriores, bem como às cláusulas e condições da modalidade TOMADA DE PREÇOS Nº 2070101/2022-TP.
- ❖ Assumimos o compromisso de bem e fielmente executar/fornecer os serviços cotados abaixo, caso seja vencedor da presente licitação.

### 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

Banco: CAIXA ECONOMICA; Conta Corrente: 3360-2; Agência: 1560; Operação: 003; CONSTRUTORA MONTE CRISTO LTDA.

ISS: 285103-2

FIC: 06.447887-4

R  
01/57



**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

Atenciosamente,  
FORTALEZA (CE), 07 de março de 2022.

**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

**JOSÉ RANDAL DE MESQUITA NETO**  
Engenheiro Civil  
RNP nº 060141252-4

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



OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTE E AGREGADO ADQUIRIDO

LOCAL: TRECHO DO IPAGUAÇU AO MADEIRO - MASSAPÊ-CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MASSAPÊ

LOTE: LOTE 01

LICITAÇÃO: TOMADA DE PREÇOS Nº 2070101/2022

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA (DISTRITO DE IPAGUAÇU À LOCALIDADE DE MADEIRO), PIÇARRAMENTO DE ESTRADA VICINAL (LOCALIDADES DE MADEIRO, VÁRZEA DA CRUZ E RIO DO CANTO), PASSAGEM MOLHADA (DISTRITO DO AIUÁ À LOCALIDADE DE GAMELEIRA) E PASSAGEM MOLHADA (DISTRITO DE MUMBAMBÁ).

DATA/HORA: 11/03/2021 as 8h30min



## RESUMO DO ORÇAMENTO

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	RECORTE	TOTAL	%
1	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)		785.576,79	100,00
1.1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA		27.236,34	3,47
1.2	SERVIÇOS PRELIMINARES		36.821,39	4,69
1.3	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO		650.330,75	82,78
1.4	OBRAS D'ARTS		53.576,31	6,82
1.5	SERVIÇOS DIVERSOS		17.612,00	2,24

VALOR BDI TOTAL: 165.109,19 100,00

VALOR ORÇAMENTO: 620.467,60

VALOR TOTAL: 785.576,79

Setecentos e Oitenta e Cinco Mil Quinhentos e Setenta e Seis reais e Setenta e Nove centavos

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

José Randal de Mesquita  
Eng<sup>o</sup> Civil - CREA/CE 40635-6  
RNP 0601412524

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTE, AGREGADO ADQUIRIDO  
 LOCAL: TRECHO DO IPAGUAÇU AO MADEIRO - MASSAPÉ-CE  
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MASSAPÉ  
 LOTE: LOTE 01

LICITAÇÃO: TOMADA DE PREÇOS Nº 2070101/2022

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA (DISTRITO DE IPAGUAÇU A LOCALIDADE DE MADEIRO), PICARRAMENTO DE ESTRADA VICINAL (LOCALIDADES DE MADEIRO, VARZEZA DA CRUZ E RIO DO CANTO), PASSAGEM MOLHADA (DISTRITO DO ALUA A LOCALIDADE DE GAMELEIRA) E PASSAGEM MOLHADA (DISTRITO DE MUMBAMBA).

DATA/HORA: 11/03/2021 as 8h30min

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO (R\$)		COM BDI	PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI		
1	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEMI REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)								
1.1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA								
1.1.1	ADM MASSAPÉ IPAGUAÇU	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (3.59%)	PRÓPRIA	MÊS	6,00	3.585,33	954,06	4.539,39	27.236,34
1.2	SERVIÇOS PRELIMINARES								
1.2.1	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	1,19	468,76	124,74	593,50	706,27
1.2.2	C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	SEINFRA	M2	12,00	340,62	90,64	431,26	5.175,12
1.2.3	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	11.900,00	2,05	0,55	2,60	30.940,00
1.3	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO								
1.3.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	10.710,00	35,71	9,50	45,21	484.199,10
1.3.2	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	3.400,00	23,27	6,19	29,46	100.164,00
1.3.3	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	119,00	45,56	12,12	57,68	6.863,92
1.3.4	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	119,00	392,28	104,39	496,67	59.103,73
1.4	OBRAS D'ART'S								
1.4.1	C0424	BOCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 80cm	SEINFRA	UN	6,00	1.475,40	392,60	1.868,00	11.208,00
1.4.2	C0919	CORPO DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 80cm	SEINFRA	M	24,00	397,01	105,64	502,65	12.063,60
1.4.3	C0329	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	903,27	26,50	7,05	33,55	30.304,71
1.5	SERVIÇOS DIVERSOS								
1.5.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	11.900,00	1,17	0,31	1,48	17.612,00
									785.576,79
									27.236,34
									27.236,34
									36.821,39
									650.330,75
									484.199,10
									100.164,00
									6.863,92
									59.103,73
									53.576,31
									11.208,00
									12.063,60
									30.304,71
									17.612,00
									17.612,00

R B 04/157

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SI/REJUNTE LAGREGADO ADQUIRIDO  
 LOCAL: TRECHO DO IPAGUAÇU AO MADEIRO - MASSAPÉ-CE  
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MASSAPÉ  
 LOTE: LOTE 01

LICITAÇÃO: TOMADA DE PREÇOS N° 2070101/2022

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA (DISTRITO DE IPAGUAÇU À LOCALIDADE DE MADEIRO), PICARRAMENTO DE ESTRADA VICINAL (LOCALIDADES DE MADEIRO, VÁRZEA DA CRUZ E RIO DO CANTO), PASSAGEM MOLHADA (DISTRITO DO AIUÁ À LOCALIDADE DE GAMELEIRA) E PASSAGEM MOLHADA (DISTRITO DE MUMBAMBA).


DATA/HORA: 11/03/2021 as 8h30min

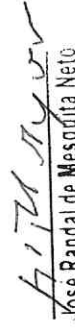


## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
						VALOR BDI TOTAL:			165.109,19
						VALOR ORÇAMENTO:			620.467,60
						VALOR TOTAL:			785.576,79

Setecentos e Oitenta e Cinco Mil Quinhentos e Setenta e Seis reais e Setenta e Nove centavos

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

  
 José Randal de Mesquita Neto  
 Eng° Civil - CREA/CE 40635-D  
 RNP 0601412524



**OBRA:** PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTE E AGREGADO ADQUIRIDO  
**LOCAL:** TRECHO DO IPAGUAÇU AO MADEIRO - MASSAPÊ-CE  
**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE MASSAPÊ  
**LOTE:** LOTE 01  
**LICITAÇÃO:** TOMADA DE PREÇOS Nº 2070101/2022  
**OBJETO:** CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA (DISTRITO DE IPAGUAÇU À LOCALIDADE DE MADEIRO), PIÇARRAMENTO DE ESTRADA VICINAL (LOCALIDADES DE MADEIRO, VÁRZEA DA CRUZ E RIO DO CANTO), PASSAGEM MOLHADA (DISTRITO DO AIUÁ À LOCALIDADE DE GAMELEIRA) E PASSAGEM MOLHADA (DISTRITO DE MUMBAMBA).  
**DATA/HORA:** 11/03/2021 as 8h30min



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

1.1.1. ADM MASSAPÊ IPAGUAÇU - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (3,59%) (MÊS)						
MAO DE OBRA		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16815	ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	SEINFRA	H	86,00000000	27,34	2.351,24
12322	ENGENHEIRO	SEINFRA	H	11,00000000	81,85	900,35
12445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	11,00000000	30,34	333,74
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>3.585,33</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>1.664,40</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>						<b>1.920,93</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>3.585,33</b>
<b>VALOR BDI (26.61%):</b>						<b>954,06</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>4.539,39</b>

1.2.1. C2872 - LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2) (HA)						
EQUIPAMENTO		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	2,00000000	71,3700	142,7400
10758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	0,6600	2,6400
10775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	1,2900	5,1600
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>150,5400</b>
MAO DE OBRA		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	4,00000000	16,7700	67,0800
12382	NIVELADOR	SEINFRA	H	4,00000000	24,8600	99,4400
12445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	5,00000000	30,3400	151,7000
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>318,2200</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>267,18</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>						<b>201,58</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>468,76</b>
<b>VALOR BDI (26.61%):</b>						<b>124,74</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>593,50</b>

1.2.2. C4541 - PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER (M2)						
MAO DE OBRA		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	3,00000000	20,7700	62,3100
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	20,7700	62,3100
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	15,5500	46,6500
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>171,2700</b>
MATERIAL		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10871	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	0,17000000	23,3800	3,9746
18395	LONA C/ APLICAÇÃO DE ILHOSES E LACRES, IMPRESSA C/ LOGOMARCAS E DESCRIÇÃO DA OBRA	SEINFRA	M2	1,00000000	83,4200	83,4200
11945	TE AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	0,17000000	30,1100	5,1187

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTE E AGREGADO ADQUIRIDO

LOCAL: TRECHO DO IPAGUAÇU AO MADEIRO - MASSAPÉ-CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MASSAPÉ

LOTE: LOTE 01

LICITAÇÃO: TOMADA DE PREÇOS Nº 2070101/2022

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA (DISTRITO DE IPAGUAÇU À LOCALIDADE DE MADEIRO), PIÇARRAMENTO DE ESTRADA VICINAL (LOCALIDADES DE MADEIRO VÁRZEA DA CRUZ E RIO DO CANTO), PASSAGEM MOLHADA (DISTRITO DO ALIÇA LOCALIDADE DE GAMELEIRA) E PASSAGEM MOLHADA (DISTRITO DE MUMBAMBÓ).

DATA/HORA: 11/03/2021 as 8h30min



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

I2170	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2')	SEINFRA	M	1,50000000	46,9400	70,4100
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>162,9233</b>

SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0830	CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,01250000	514,5300	6,4316
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>6,4316</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>233,05</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>107,57</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>340,62</b>
<b>VALOR BDI (26.61%):</b>	<b>90,64</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>431,26</b>

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

EQUIPAMENTO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00112821	47,3900	0,0535
I0698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00400000	152,9300	0,6117
I0607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00220513	60,3100	0,1330
I0721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00035897	172,1200	0,0618
I0610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00169231	54,3500	0,0920
I0723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00087179	163,9800	0,1430
I0625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	2,5700	0,0010
I0739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	3,8800	0,0085
I0642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	74,1200	0,0000
I0756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00256410	209,1100	0,5362
I0667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	26,9200	0,0104
I0780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	93,7200	0,2043
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>1,8554</b>

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01282051	15,5500	0,1994
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>0,1994</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>1,72</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>0,33</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>2,05</b>
<b>VALOR BDI (26.61%):</b>	<b>0,55</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>2,60</b>

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

EQUIPAMENTO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	23,8300	1,1915
I0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	81,0900	0,8109
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>2,0024</b>

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTE E AGREGADO ADQUIRIDO  
 LOCAL: TRECHO DO IPAGUAÇU AO MADEIRO - MASSAPÉ-CE  
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MASSAPÉ  
 LOTE: LOTE 01  
 LICITAÇÃO: TOMADA DE PREÇOS Nº 2070101/2022  
 OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA (DISTRITO DE IPAGUAÇU À LOCALIDADE DE MADEIRO), PIÇARRAMENTO DE ESTRADA VICINAL (LOCALIDADES DE MADEIRO, VÁRZEA DA CRUZ E RIO DO CANTO), PASSAGEM MOLHADA (DISTRITO DO AIUÁ À LOCALIDADE DE GAMELEIRA) E PASSAGEM MOLHADA (DISTRITO DE MUMBAMBA).  
 DATA/HORA: 11/03/2021 as 8h30min



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,5500	9,3300
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>15,5610</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	58,0200	8,7030
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	62,9600	9,4440
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>18,1470</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>25,21</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>10,50</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>35,71</b>
<b>VALOR BDI (26.61%):</b>	<b>9,50</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>45,21</b>

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	20,7700	3,1155
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	15,5500	3,8875
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>7,0030</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,00000000	3,2800	3,2800
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>3,2800</b>

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0688	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	4,4800	1,1200
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	326,4300	11,0986
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	3,9700	0,1469
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,01500000	41,2100	0,6182
<b>TOTAL SERVICIO:</b>						<b>12,9837</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>14,98</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>8,29</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>23,27</b>
<b>VALOR BDI (26.61%):</b>	<b>6,19</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>29,46</b>

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,93000000	15,5500	45,5615
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>45,5615</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>16,09</b>
----------------------------	--------------



OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTE E AGREGADO ADQUIRIDO  
 LOCAL: TRECHO DO IPAGUAÇU AO MADEIRO - MASSAPÊ-CE  
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MASSAPÊ  
 LOTE: LOTE 01  
 LICITAÇÃO: TOMADA DE PREÇOS Nº 2070101/2022  
 OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA (DISTRITO DE IPAGUAÇU À LOCALIDADE DE MADEIRO), PIÇARRAMENTO DE ESTRADA VICINAL (LOCALIDADES DE MADEIRO, VÁRZEA DA CRUZ E RIO DO CANTO), PASSAGEM MOLHADA (DISTRITO DO AIUÁ À LOCALIDADE DE GAMELEIRA) E PASSAGEM MOLHADA (DISTRITO DE MUMBAMBÁ).  
 DATA/HORA: 11/03/2021 as 8h30min



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR ENCARGOS (83.85%):	29,47
VALOR COM ENCARGOS:	45,56
VALOR BDI (26.61%):	12,12
VALOR COM BDI:	57,68

### 1.3.4. C0836 - CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	15,5500	155,5000
TOTAL MAO DE OBRA:						155,5000

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	64,3300	50,0487
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	72,6100	70,1267
I0605	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,5300	116,6000
TOTAL MATERIAL:						236,7754

VALOR SEM ENCARGOS:	291,68
VALOR ENCARGOS (83.85%):	100,60
VALOR COM ENCARGOS:	392,28
VALOR BDI (26.61%):	104,39
VALOR COM BDI:	496,67

### 1.4.1. C0424 - BOCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 80cm (UN)

SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0057	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	2,62000000	361,4800	947,0776
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	9,12000000	57,9300	528,3216
TOTAL SERVICOS:						1.475,3992

VALOR SEM ENCARGOS:	769,17
VALOR ENCARGOS (83.85%):	706,23
VALOR COM ENCARGOS:	1.475,40
VALOR BDI (26.61%):	392,60
VALOR COM BDI:	1.868,00

### 1.4.2. C0919 - CORPO DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 80cm (M)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,7700	2,0770
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	15,5500	6,2200
TOTAL MAO DE OBRA:						8,2970

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2187	TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, DN= 800MM (NBR 8890:2018)	SEINFRA	M	1,00000000	186,3100	186,3100
TOTAL MATERIAL:						186,3100

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTE E AGREGADO ADQUIRIDO  
 LOCAL: TRECHO DO IPAGUAÇU AO MADEIRO - MASSAPÊ-CE  
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MASSAPÊ  
 LOTE: LOTE 01  
 LICITAÇÃO: TOMADA DE PREÇOS Nº 2070101/2022  
 OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA (DISTRITO DE IPAGUAÇU À LOCALIDADE DE MADEIRO), PIÇARRAMENTO DE ESTRADA VICINAL (LOCALIDADES DE MADEIRO, VÁRZEA DA CRUZ E RIO DO CANTO), PASSAGEM MOLHADA (DISTRITO DO AIUÁ À LOCALIDADE DE GAMELEIRA) E PASSAGEM MOLHADA (DISTRITO DE MUMBAMBA).  
 DATA/HORA: 11/03/2021 as 8h30min



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0057	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,38600000	361,4800	139,5313
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,03000000	357,7700	10,7331
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	0,90000000	57,9300	52,1370
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>202,4014</b>	

VALOR SEM ENCARGOS:	296,81
VALOR ENCARGOS (83.85%):	100,20
VALOR COM ENCARGOS:	397,01
VALOR BDI (26.61%):	105,64
VALOR COM BDI:	502,65

### 1.4.3. C0329 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. PRODUZIDO (S/TRANSP.) (M3)

EQUIPAMENTO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	129,4400	4,5304
I0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	41,0100	1,4354
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					<b>5,9658</b>	

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,05000000	15,5500	16,3275
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>16,3275</b>	

SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C3129	AREIA DE CAMPO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	1,10000000	3,8200	4,2020
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>4,2020</b>	

VALOR SEM ENCARGOS:	14,67
VALOR ENCARGOS (83.85%):	11,83
VALOR COM ENCARGOS:	26,50
VALOR BDI (26.61%):	7,05
VALOR COM BDI:	33,55

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

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	15,5500	1,1663
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>1,1663</b>	

VALOR SEM ENCARGOS:	0,41
VALOR ENCARGOS (83.85%):	0,76
VALOR COM ENCARGOS:	1,17
VALOR BDI (26.61%):	0,31
VALOR COM BDI:	1,48

CONSTRUTORA MONTE CRISTO

CHPJ: 18.318.445/0001-24  
 Samuel Cavalcante Teixeira  
 Sócio - Diretor

Jose Randal de Mesquita  
 Engº Civil - CREA/CE 405  
 RNP 0601412524

R B 10 152



OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTE E AGREGADO ADQUIRIDO  
LOCAL: TRECHO DO IPAGUAÇU AO MADEIRO - MASSAPÉ-CE  
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MASSAPÉ  
LOTE: LOTE 01

LICITAÇÃO: TOMADA DE PREÇOS N° 2070101/2022

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA (DISTRITO DE IPAGUAÇU À LOCALIDADE DE MADEIRO), PICARRAMENTO DE ESTRADA VICINAL (LOCALIDADES DE MADEIRO, VÁRZEA DA CRUZ E RIO DO CANTO), PASSAGEM MOLHADA (DISTRITO DO AIUÁ À LOCALIDADE DE GAMELEIRA) E PASSAGEM MOLHADA (DISTRITO DE MUMBAMBA).

DATA/HORA: 11/03/2021 às 8h30min

## CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	150 DIAS	180 DIAS	Total parcela
1	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO (AGREGADO)	785.576,79	16,51 % 130.798,53	16,51 % 130.798,53	16,51 % 130.798,53	16,51 % 130.798,53	16,56 % 131.188,74	17,40 % 131.193,93	100,00 % 785.576,79
1.1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	27.236,34	16,65 % 4.534,85	16,65 % 4.534,85	16,65 % 4.534,85	16,65 % 4.534,85	16,70 % 4.548,47	16,70 % 4.548,47	100,00 % 27.236,34
1.1.1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (3,59%)	27.236,34	16,65 % 4.534,85	16,65 % 4.534,85	16,65 % 4.534,85	16,65 % 4.534,85	16,70 % 4.548,47	16,70 % 4.548,47	100,00 % 27.236,34
1.2	SERVIÇOS PRELIMINARES	36.821,39	16,65 % 6.130,76	16,65 % 6.130,76	16,65 % 6.130,76	16,65 % 6.130,76	16,68 % 6.146,59	16,71 % 6.151,76	100,00 % 36.821,39
1.2.1	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	706,27	16,65 % 117,59	16,65 % 117,59	16,65 % 117,59	16,65 % 117,59	16,70 % 117,95	16,70 % 117,95	100,00 % 706,27
1.2.2	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	5.175,12	16,65 % 861,66	16,65 % 861,66	16,65 % 861,66	16,65 % 861,66	16,65 % 861,66	16,75 % 866,82	100,00 % 5.175,12
1.2.3	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	30.940,00	16,65 % 5.151,51	16,65 % 5.151,51	16,65 % 5.151,51	16,65 % 5.151,51	16,70 % 5.166,98	16,70 % 5.166,98	100,00 % 30.940,00
1.3	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	650.330,75	16,48 % 108.280,07	16,48 % 108.280,07	16,48 % 108.280,07	16,48 % 108.280,07	16,53 % 108.605,23	17,55 % 108.605,24	100,00 % 650.330,75
1.3.1	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO)	484.199,10	16,65 % 80.619,15	16,65 % 80.619,15	16,65 % 80.619,15	16,65 % 80.619,15	16,70 % 80.861,25	16,70 % 80.861,25	100,00 % 484.199,10
1.3.2	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	100.164,00	16,65 % 16.677,31	16,65 % 16.677,31	16,65 % 16.677,31	16,65 % 16.677,31	16,70 % 16.727,39	16,70 % 16.727,37	100,00 % 100.164,00
1.3.3	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	6.863,92	16,65 % 1.142,84	16,65 % 1.142,84	16,65 % 1.142,84	16,65 % 1.142,84	16,70 % 1.146,27	16,70 % 1.146,29	100,00 % 6.863,92
1.3.4	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	59.103,73	16,65 % 9.840,77	16,65 % 9.840,77	16,65 % 9.840,77	16,65 % 9.840,77	16,70 % 9.870,32	16,70 % 9.870,33	100,00 % 59.103,73
1.4	OBRAS D'ART'S	53.576,31	16,65 % 8.920,45	16,65 % 8.920,45	16,65 % 8.920,45	16,65 % 8.920,45	16,70 % 8.947,25	16,70 % 8.947,26	100,00 % 53.576,31
1.4.1	BOCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 80cm	11.208,00	16,65 % 1.866,13	16,65 % 1.866,13	16,65 % 1.866,13	16,65 % 1.866,13	16,70 % 1.871,74	16,70 % 1.871,74	100,00 % 11.208,00

11/5/21



OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTE E AGREGADO ADQUIRIDO  
LOCAL: TRECHO DO IPAGUAÇU AO MADEIRO - MASSAPÊ-CE  
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MASSAPÊ  
LOTE: LOTE 01

LICITAÇÃO: TOMADA DE PREÇOS Nº 2070101/2022

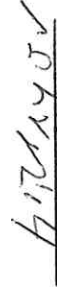
OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA (DISTRITO DE IPAGUAÇU À LOCALIDADE DE MADEIRO), PICARRAMENTO DE ESTRADA VICINAL (LOCALIDADES DE MADEIRO, VARZEA DA CRUZ E RIO DO CANTO), PASSAGEM MOLHADA (DISTRITO DO AIUÁ À LOCALIDADE DE GAMELEIRA) E PASSAGEM MOLHADA (DISTRITO DE MUMBAMBA).

DATA/HORA: 11/03/2021 às 8h30min

## CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	150 DIAS	180 DIAS	Total parcela
1.4.2	CORPO DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 80cm	12.063,60	16,65 % 2.008,59	16,65 % 2.008,59	16,65 % 2.008,59	16,65 % 2.008,59	16,70 % 2.014,62	16,70 % 2.014,62	100,00 % 12.063,60
1.4.3	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. PRODUZIDO	30.304,71	16,65 % 5.045,73	16,65 % 5.045,73	16,65 % 5.045,73	16,65 % 5.045,73	16,70 % 5.060,89	16,70 % 5.060,90	100,00 % 30.304,71
1.5	SERVIÇOS DIVERSOS	17.612,00	16,65 % 2.932,40	16,65 % 2.932,40	16,65 % 2.932,40	16,65 % 2.932,40	16,70 % 2.941,20	16,70 % 2.941,20	100,00 % 17.612,00
1.5.1	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	17.612,00	16,65 % 2.932,40	16,65 % 2.932,40	16,65 % 2.932,40	16,65 % 2.932,40	16,70 % 2.941,20	16,70 % 2.941,20	100,00 % 17.612,00
		785.576,79	130.798,53	261.597,06	392.395,59	523.194,12	654.382,86	785.576,79	785.576,79

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

  
José Randal de Mesquita Neto  
Engº Civil - CREALCE 40635-D  
RNP 0601412524



OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTE E AGREGADO ADQUIRIDO  
 LOCAL: TRECHO DO IPAGUAÇU AO MADEIRO - MASSAPÊ-CE  
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MASSAPÊ  
 LOTE: LOTE 01  
 LICITAÇÃO: TOMADA DE PREÇOS Nº 2070101/2022  
 OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA (DISTRITO DE IPAGUAÇU À LOCALIDADE DE MADEIRO), PIÇARRAMENTO DE ESTRADA VICINAL (LOCALIDADES DE MADEIRO, VÁRZEA DA CRUZ E RIO DO CANTO), PASSAGEM MOLHADA (DISTRITO DO AIUÁ À LOCALIDADE DE GAMELEIRA) E PASSAGEM MOLHADA (DISTRITO DE MUMBAMBA).  
 DATA/HORA: 11/03/2021 as 8h30min



## COMPOSIÇÃO DO BDI

COD	DESCRIÇÃO	%
<b>Despesas Indiretas</b>		
AC	Administração central	4,01
DF	Despesas financeiras	1,11
R	Riscos	1,00
<b>TOTAL</b>		<b>6,12</b>
<b>Benefício</b>		
S + G	Garantia/seguros	0,40
L	Lucro	6,74
<b>TOTAL</b>		<b>7,14</b>
<b>I Impostos</b>		
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	2,00
	CPRB (2%, APENAS QUANDO TIVER DESONERAÇÃO INSS)	4,50
<b>TOTAL</b>		<b>10,15</b>



**BDI = 26,61%**

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

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

  
 José Randal de Mesquita Neto  
 Eng<sup>o</sup> Civil - CREA/CE 40635-D  
 RNP 0601412524

**OBRA:** PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTE E AGREGADO ADQUIRIDO  
**LOCAL:** TRECHO DO IPAGUAÇU AO MADEIRO - MASSAPÉ-CE  
**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE MASSAPÉ  
**LOTE:** LOTE 01  
**LICITAÇÃO:** TOMADA DE PREÇOS Nº 2070101/2022  
**OBJETO:** CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA (DISTRITO DE IPAGUAÇU À LOCALIDADE DE MADEIRO), PIÇARRAMENTO DE ESTRADA VICINAL (LOCALIDADES DE MADEIRO, VÁRZEA DA CRUZ E RIO DO CANTO), PASSAGEM MOLHADA (DISTRITO DO AIUÁ À LOCALIDADE DE GAMELEIRA) E PASSAGEM MOLHADA (DISTRITO DE MUMBAMBA).  
**DATA/HORA:** 11/03/2021 as 8h30min



### TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

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

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

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

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

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

A + B + C + D

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

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