

# PROPOSTA DE PREÇO



42



CARTA-PROPOSTA

PEDRA BRANCA-CE, 04 DE SETEMBRO DE 2023.

À Comissão Permanente de Licitação do GOVERNO MUNICIPAL DE CRATO/CE

**REF.: CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° 2023.07.03.4**

A Licitante **MEDEIROS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - ME**, inscrita no CNPJ n° 07.615.710.0001-75, por seu representante legal abaixo assinado, declara, sob as penas da lei:

Que acata inteiramente os preceitos legais em vigor, especialmente a Lei n.º 8.666/93 e suas alterações e as condições da **CONCORRÊNCIA N.º 2023.07.03.4**;

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

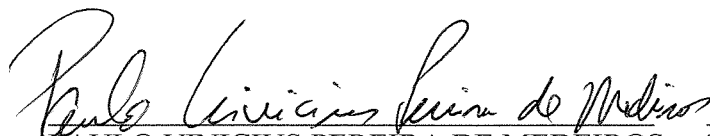
Que não existem fatos que nos impeçam de participar deste processo licitatório. Assim, assumimos o compromisso de bem e fielmente atender as exigências para a execução do objeto abaixo cotado, caso sejamos proclamados vencedores.

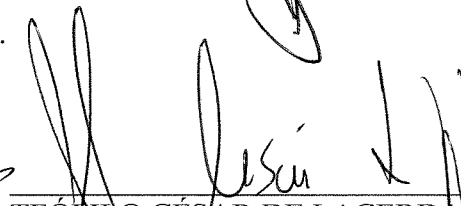
Que assumimos o compromisso de bem e fielmente executar a obra/serviços especificados no anexo I, caso sejamos vencedor (es) da presente licitação.

**OBJETO: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA PIÇARRAMENTO EM ESTRADAS VICINAIS NO DISTRITO DE SANTA FÉ, NO MUNICÍPIO DE CRATO/CE.**

**VALOR GLOBAL: R\$ 1.131.988,76** (Hum Milhão Cento e Trinta e Um Mil Novecentos e Oitenta e Oito Reais e Setenta e Seis Centavos)

**PROPONENTE: MEDEIROS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - ME**  
**ENDEREÇO: RUA CELESTE MARIA DE JESUS, 171, SALA 01, CHICO LEANDRO, PEDRA BRANCA-CE.**  
**CNPJ: 07.615.710.0001-75**  
**PRAZO DE EXECUÇÃO: 04 (Quatro) meses**  
**VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (sessenta) dias.**

  
PAULO VINICIUS PEREIRA DE MEDEIROS  
CPF N° 958.663.453-15  
SÓCIO ADMINISTRADOR

  
TEÓFILO CÉSAR DE LACERDA  
ENGENHEIRO CIVIL  
RNP: 060754359-0

# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

<b>OBRA:</b> CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DE REVESTIMENTO PRIMARIO (PIÇARRAMENTO)EM ESTRADAS VICINAIS NO DISTRITO DE SANTA FE, NO MUNICIPIO DO CRATO - CE.	<b>DATA :</b> 09/08/2023	<b>BDI :</b> 20,09%
<b>DESCRIÇÃO:</b> CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DE REVESTIMENTO PRIMARIO (PIÇARRAMENTO)EM ESTRADAS VICINAIS NO DISTRITO DE SANTA FE, NO MUNICIPIO DO CRATO - CE.	<b>FONTE:</b> SEINFRA	<b>VERSÃO:</b> 027 SEM DESONERAÇÃO
<b>LOCAL:</b> DISTRITO DE SANTA FE - CRATO - CE.	<b>SEINFRA:</b> Composições	<b>HORA:</b> 112,76%
<b>CLIENTE:</b> PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO - CE.	<b>PROPRIA:</b> 0,00%	<b>MES:</b> 05/2021

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	COM BDI	
<b>1</b>	<b>ADMINISTRAÇÃO DE OBRA</b>							
1.1	CXXXX	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA		%	100,00	R\$ 429,37	R\$ 86,26	R\$ 515,63
<b>2</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>							
2.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	24,00	R\$ 96,88	R\$ 116,34	R\$ 2.792,16
2.2	C4992	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHAS DE 3 EIXOS	SEINFRA	KM	14,10	R\$ 2,07	R\$ 2,49	R\$ 35,11
<b>3</b>	<b>PIÇARRAMENTO</b>							
3.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	120.505,69	R\$ 1,44	0,29	R\$ 173
3.2	C3234	REVESTIMENTO COM SOLO (PIÇARRA) (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	18.075,86	R\$ 6,25	1,26	R\$ 7,51
3.3	C2840	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	20.084,29	R\$ 0,64	0,13	R\$ 15.464,90
3.4	C3144	TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,68X + 0,99) - DMT: 30,00	SEINFRA	T	24.003,90	R\$ 21,39	4,30	R\$ 616.660,19
3.5	C3144	TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,68X + 0,99) - DMT: 4,01	SEINFRA	T	11.741,04	R\$ 3,72	0,75	R\$ 52.482,45
<b>4</b>	<b>DRENAGEM</b>							
4.1	C0887	CORPO DE BUEIRO DUPLLO TUBULAR D= 100cm	SEINFRA	M	20,00	R\$ 750,32	150,74	R\$ 901,06
4.2	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	SEINFRA	M2	46,00	R\$ 35,04	7,04	R\$ 1.935,68
4.3	C0407	BOCA DE BUEIRO DUPLLO TUBULAR D=100cm	SEINFRA	UN	8,00	R\$ 2.998,74	602,45	R\$ 3.601,19

<b>VALOR BDI TOTAL:</b> R\$ 189.612,93	<b>VALOR ORÇAMENTO:</b> R\$ 942.375,83
<b>VALOR TOTAL:</b> R\$ 1.131.988,76	

**PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE**  
**FLS. Nº. 1725**  
**COMISSÃO DE LICITAÇÃO**

**Troféu Casal da Lacerda**  
**Engenheiro Civil**  
**RNP - 060754359-0**

**Medeiros Construções e Serviços Eirelli**  
 CNPJ: 07.615.710/0001-75  
 Rua Caeste Maria de Jesus, 171  
 Bairro Chico Leandro, Sala 01  
 Pedra Branca - CE

X

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DE REVESTIMENTO PRIMARIO (PIÇARRAMENTO) EM ESTRADAS VICINAIS NO DISTRITO DE SANTA FÉ, NO MUNICIPIO DO CRATO - CE .
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DE REVESTIMENTO PRIMARIO (PIÇARRAMENTO) EM ESTRADAS VICINAIS NO DISTRITO DE SANTA FÉ, NO MUNICIPIO DO CRATO - CE .
<b>LOCAL:</b>	DISTRITO DE SANTA FÉ - CRATO - CE .
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO - CE.

<b>DATA :</b> 09/08/2023		<b>BDI :</b> 20,09%		
<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
<b>Composição</b>		<b>PROPRIA</b>	0,00%	0,00%

**PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE**  
**FLS Nº: 1726**  
**COMISSÃO DE LICITAÇÃO**

### 1.1. CXXXX - ADMINISTRAÇÃO DE OBRA (%)

Não Oficial		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CXXXX	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA		%	1,00000000	R\$ 429,37	R\$ 429,37
<b>TOTAL Não Oficial:</b>						R\$ 429,37
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 429,37</b>

### 2.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	R\$ 18,5100	R\$ 18,8802
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	R\$ 12,9900	R\$ 12,9900
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	R\$ 6,5600	R\$ 29,5200
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 8,0800	R\$ 1,2120
<b>TOTAL Material:</b>						R\$ 62,6022

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 17,1400	RS 34,2800
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						R\$ 34,2800
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 96,88</b>

### 2.2. C4992 - MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS (KM)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0716	CAVALO MECÂNICO C/PRANC. 3 EIXOS (CHP)	SEINFRA	H	0,01250000	R\$ 165,7900	R\$ 2,0724
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						R\$ 2,0724
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 2,07</b>

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

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00112821	R\$ 39,1500	R\$ 0,0442
I0698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00400000	R\$ 96,8300	R\$ 0,3873
I0607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00220513	R\$ 47,6000	R\$ 0,1050
I0721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00035897	R\$ 108,7200	R\$ 0,0390
I0610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00169231	R\$ 44,3400	R\$ 0,0750
I0723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00087179	RS 104,2600	R\$ 0,0909
I0625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	R\$ 1,4100	R\$ 0,0005
I0739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	R\$ 2,1200	R\$ 0,0046
I0642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 56,4800	R\$ 0,0000
I0756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00256410	RS 130,2800	R\$ 0,3341
I0667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	R\$ 25,3300	R\$ 0,0097
I0780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	R\$ 61,8200	R\$ 0,1347
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						R\$ 1,2250

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DE REVESTIMENTO PRIMARIO (PIÇARRAMENTO) EM ESTRADAS VICINAIS NO DISTRITO DE SANTA FÉ, NO MUNICÍPIO DO CRATO - CE .
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DE REVESTIMENTO PRIMARIO (PIÇARRAMENTO) EM ESTRADAS VICINAIS NO DISTRITO DE SANTA FÉ, NO MUNICÍPIO DO CRATO - CE .
<b>LOCAL:</b>	DISTRITO DE SANTA FÉ - CRATO - CE .
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO - CE.

<b>DATA :</b> 09/08/2023		<b>BDI :</b> 20,09%		
<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
<b>Composição</b>		<b>PROPRIA</b>	0,00%	0,00%

**PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE**  
**FLS Nº: 1727**

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	H	0,01282051	R\$ 17,1400	R\$ 0,2197
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,2197
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 1,44</b>

### 3.2. C3234 - REVESTIMENTO COM SOLO (PIÇARRA) (S/TRANSP) (M3)

Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 39,1500	R\$ 0,0000
I0698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00888889	R\$ 96,8300	R\$ 0,8607
I0609	COMPAC. LISO VIBRAT. AUTOPROPELIDO (CHI)	SEINFRA	H	0,00182222	R\$ 43,2800	R\$ 0,0789
I0722	COMPAC. LISO VIBRAT. AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,00262222	R\$ 101,9000	R\$ 0,2672
I0625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00075556	R\$ 1,4100	R\$ 0,0011
I0739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00368889	R\$ 2,1200	R\$ 0,0078
I0642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 56,4800	R\$ 0,0000
I0756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00444444	R\$ 130,2800	R\$ 0,5790
I0667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00075556	R\$ 25,3300	R\$ 0,0191
I0780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00368889	R\$ 61,8200	R\$ 0,2280
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 2,0418	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	H	0,02222222	R\$ 17,1400	R\$ 0,3809
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,3809

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C3160	DESMATAMENTO DE JAZIDA	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 0,2300	R\$ 0,2300
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	1,26700000	R\$ 2,5200	R\$ 3,1928
C3218	EXPURGO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,20000000	R\$ 2,0200	R\$ 0,4040
TOTAL Serviço:					R\$ 3,8268	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 6,25</b>	

### 3.3. C2840 - INDENIZAÇÃO DE JAZIDA (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2354	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	1,00000000	R\$ 0,6400	R\$ 0,6400
TOTAL Material:					R\$ 0,6400	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 0,64</b>	


### 3.4. C3144 - TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,68X + 0,99) (T)

Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0576	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 38,6800	R\$ 0,0000
I0688	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 95,7000	R\$ 0,0000
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 0,0000	

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DE REVESTIMENTO PRIMARIO (PIÇARRAMENTO) EM ESTRADAS VICINAIS NO DISTRITO DE SANTA FÉ, NO MUNICIPIO DO CRATO - CE .	<b>DATA :</b> 09/08/2023	<b>BDI :</b> 20,09%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DE REVESTIMENTO PRIMARIO (PIÇARRAMENTO) EM ESTRADAS VICINAIS NO DISTRITO DE SANTA FÉ, NO MUNICIPIO DO CRATO - CE .	<b>FONTES:</b>	<b>REF.:</b>	
	<b>LOCAL:</b>	DISTRITO DE SANTA FÉ - CRATO - CE .	SEINFRA 027 SEM DESONERAÇÃO	HORA MES	112,76% 71,07% 05/2021
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO - CE.	Composição	PROPRIA	0,00% 0,00%

**PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE**  
**FLS Nº: 1228**

I2897	CONSTANTE DO TRANSPORTE	SEINFRA	UN	2,20851736	R\$ 0,5200	R\$ 1,1484
I2896	TRANSPORTE	SEINFRA	TxKM	1,51500539	R\$ 0,5200	R\$ 0,7878
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 1,9362</b>
<b>FÓRMULA:</b>					<b>Y = 0,68X + 0,99</b>	
<b>DMT:</b>					<b>R\$ 30,00</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 21,39</b>	

### 3.5. C3144 - TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,68X + 0,99) (T)

Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0576	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 38,6800	R\$ 0,0000
I0688	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 95,7000	R\$ 0,0000
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						<b>R\$ 0,0000</b>

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2897	CONSTANTE DO TRANSPORTE	SEINFRA	UN	2,20851736	R\$ 1,1484
I2896	TRANSPORTE	SEINFRA	TxKM	1,51500539	R\$ 0,7878
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 1,9362</b>
<b>FÓRMULA:</b>					<b>Y = 0,68X + 0,99</b>
<b>DMT:</b>					<b>R\$ 4,01</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 3,72</b>

### 4.1. C0887 - CORPO DE BUEIRO DUPLO TUBULAR D= 100cm (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2183	TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, DN=1000MM (NBR 8890:2018)	SEINFRA	M	2,00000000	R\$ 119,1200
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 238,2400</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 23,1700
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 17,1400
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 22,9325</b>

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0057	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	1,14100000	R\$ 352,7300
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,08000000	R\$ 282,8600
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	1,12000000	R\$ 57,1900
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>R\$ 489,1465</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 750,32</b>

### 4.2. C1611 - LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM (M2)

Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,03600000	R\$ 22,7100	
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>					<b>R\$ 0,8176</b>	

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DE REVESTIMENTO PRIMARIO (PIÇARRAMENTO) EM ESTRADAS VICINAIS NO DISTRITO DE SANTA FÉ, NO MUNICIPIO DO CRATO - CE .
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DE REVESTIMENTO PRIMARIO (PIÇARRAMENTO) EM ESTRADAS VICINAIS NO DISTRITO DE SANTA FÉ, NO MUNICIPIO DO CRATO - CE .
<b>LOCAL:</b>	DISTRITO DE SANTA FÉ - CRATO - CE .
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO - CE.

<b>DATA :</b> 09/08/2023		<b>BDI :</b> 20,09%		
<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
<b>Composição</b>		<b>PROPRIA</b>	<b>0,00%</b>	<b>0,00%</b>

**PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE**  
**FLS Nº: 1723**

TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 0,8176
----------------------------------	------------

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03320000	R\$ 35,1000	R\$ 1,1653
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04400000	R\$ 39,6200	R\$ 1,7433
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	11,00000000	R\$ 0,2900	R\$ 3,1900
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 6,0986</b>

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 23,1700	R\$ 9,2680
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 17,1400	R\$ 18,8540
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 28,1220</b>

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 35,04</b>
---------------	------------------

### 4.3. C0407 - BOCA DE BUEIRO DUPLO TUBULAR D=100cm (UN)

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0057	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	5,50200000	R\$ 352,7300	R\$ 1.940,7205
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	18,50000000	R\$ 57,1900	R\$ 1.058,0150
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>R\$ 2.998,7355</b>

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 2.998,74</b>
---------------	---------------------

Medeiros Construções e Serviços Eirelli  
 CNPJ 07.615.710/0001-75  
 Rua Colete Maria de Jesus 171  
 Bairro Chico Leandro Sala 01  
 Patra Branca CE

Teófilo César de Lacerda  
 Engenheiro Civil  
 RNP - 060754359-0

# CRONOGRAMA FÍSICO-FINANC\_IRO

**MUNICÍPIO MUNICIPAL DE CRATO/CE**  
**FLB Nº 1230**

**OBRA:** CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DE REVESTIMENTO PRIMARIO (PIÇARRAMENTO)EM ESTRADAS VICINAIS NO DISTRITO DE SANTA FÉ, NO MUNICÍPIO DO CRATO - CE.

**DESCRIÇÃO:** CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DE REVESTIMENTO PRIMARIO (PIÇARRAMENTO)EM ESTRADAS VICINAIS NO DISTRITO DE SANTA FÉ, NO MUNICÍPIO DO CRATO - CE.

**LOCAL:** DISTRITO DE SANTA FÉ - CRATO - CE.

**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO - CE.

**DATA :** 09/08/2023 **BDI :** 20,09%

**FONTE:** SEINFRA **VERSÃO:** 027 SEM DESONERAÇÃO **HORA:** 112,76% **MES:** 05/2021

**Composições:** PROPRIA 0,00% 0,00%

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	Total parcela
1	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA	R\$ 51.563,00	31,24 % R\$ 16.108,28	21,40 % R\$ 11.034,48	23,68 % R\$ 12.210,12	23,68 % R\$ 12.210,12	100,00 % R\$ 51.563,00
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 2.827,27	100,00 % R\$ 2.827,27				100,00 % R\$ 2.827,27
3	PIÇARRAMENTO	R\$ 1.028.832,09	30,00 % R\$ 308.649,63	20,00 % R\$ 205.766,42	25,00 % R\$ 257.208,02	25,00 % R\$ 257.208,02	100,00 % R\$ 1.028.832,09
4	DRENAGEM	R\$ 48.766,40	50,00 % R\$ 24.383,20	50,00 % R\$ 24.383,20			100,00 % R\$ 48.766,40
		R\$ 1.131.988,76	R\$ 351.968,38	R\$ 241.184,10	R\$ 269.418,14	R\$ 269.418,14	R\$ 1.131.988,76
			R\$ 351.968,38	R\$ 593.152,48	R\$ 862.570,62	R\$ 1.131.988,76	1.131.988,76

Medeiros Construções e Serviços Eirelli  
 CNPJ 07 615 710/0001 75  
 Rua Criste Maria de Jesus 171  
 Bairro Chico Leandro Sala 01  
 Santa Branca - CE

Teófilo Cesar de Lacerda  
 Engenheiro Civil  
 RNP - 060754359-0









## COMPOSIÇÃO DO BDI



<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DE REVESTIMENTO PRIMARIO (PIÇARRAMENTO) EM ESTRADAS VICINAIS NO DISTRITO DE SANTA FÉ, NO MUNICIPIO DO CRATO - CE.	<b>DATA :</b> 09/08/2023	<b>BDI :</b> 20,09%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DE REVESTIMENTO PRIMARIO (PIÇARRAMENTO) EM ESTRADAS VICINAIS NO DISTRITO DE SANTA FÉ, NO MUNICIPIO DO CRATO - CE.	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
		SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
<b>LOCAL:</b>	DISTRITO DE SANTA FÉ - CRATO - CE.	<b>Composição</b>	<b>PROPRIA</b>	0,00%	0,00%	
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO - CE.	<b>PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE</b> <b>FLS Nº: 1231</b>				

COD	DESCRIÇÃO	%
<b>Despesas Indiretas</b>		
AC	Administração central	3,80%
DF	Despesas financeiras	1,02%
R	Riscos	0,50%
<b>TOTAL</b>		<b>5,32%</b>

<b>Beneficio</b>		
S + G	Garantia/seguros	0,32%
L	Lucro	6,64%
<b>TOTAL</b>		<b>6,96%</b>

<b>I Impostos</b>		
	PIS	0,65%
	COFINS	3,00%
	ISS	2,50%
	CPRB	0,00%
<b>TOTAL</b>		<b>6,15%</b>

**BDI = 20,09%**

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

Medeiros Construções e Serviços Eireli.  
 CNPJ 07.615.710/0001-75  
 Rua Celeste Maria de Jesus 171  
 Bairro Chico Leandro Sala 01  
 Padra Branca CE

**Teófilo César de Lacerda**  
 Engenheiro Civil  
 RNP - 060754359-0

## TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS



<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DE REVESTIMENTO PRIMARIO (PIÇARRAMENTO) EM ESTRADAS VICINAIS NO DISTRITO DE SANTA FÉ, NO MUNICÍPIO DO CRATO - CE.	<b>DATA :</b> 09/08/2023	<b>BDI :</b> 20,09%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DE REVESTIMENTO PRIMARIO (PIÇARRAMENTO) EM ESTRADAS VICINAIS NO DISTRITO DE SANTA FÉ, NO MUNICÍPIO DO CRATO - CE.	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
		SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
<b>LOCAL:</b>	DISTRITO DE SANTA FÉ - CRATO - CE.	<b>Composição:</b>		PROPRIA	0,00%	0,00%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO - CE.	<b>PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE</b> <b>FLS Nº: 1732</b> 				

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
A1	INSS	20,00%	20,00%
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>36,80%</b>	<b>36,80%</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	16,34%	6,06%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,48%	0,37%
<b>TOTAL</b>		<b>16,82%</b>	<b>6,43%</b>

**A + B + C + D = 112,76%    71,07%**

Medeiros Construções e Serviços Eirelli  
 CNPJ 07.615.710/0001-75  
 Rua Celeste Maria de Jesus 171  
 Bairro Chico Leandro Sala 01  
 Pedra Branca CE

**Teófilo César de Lacerda**  
 Engenheiro Civil  
 RMP 060754359-0