



# CONSTRUTORA MORAES LTDA

33.278.617/0001-22 ☎ 06.962.421-6 📠 450.069-9 0010428593

📞 (88) 9 9832-6828 / (88) 9 8810-0026 ✉ construtoramoraes@outlook.com.br

📍 RUA DAVID VIEIRA DA SILVA, Nº 169, CENTRO, BOA VIAGEM - CEARÁ CEP: 63.870-000

## CARTA PROPOSTA COMERCIAL

À  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA**  
**COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO**  
**PEDRA BRANCA/CE.**



**REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 009/2022.**

Prezados Senhores,

Apresentamos a V.S. Nossa proposta para execução das obras objeto do Edital de REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 009/2022 cujo objeto é **CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA RECUPERAÇÃO DE ESTRADA VICINAL COM PIÇARRAMENTO NO TRECHO ENTRE SÍTIO MINEIRO A SÍTIO LAJES NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE**, pelo preço global de **R\$ 2.281.094,94 (Dois Milhões, Duzentos e Oitenta e Um Mil, Noventa e Quatro Reais e Noventa e Quatro Centavos)**, com prazo de execução de 180 (Cento e Oitenta) Dias.

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 Sr. (a) **Márcio Facundo Moraes**, Carteira de Identidade Nº 2007920536-9 expedida pela Secretaria de Segurança Pública e Defesa Social do Estado do Ceará e CPF Nº 062.135.573-93, como representante legal desta empresa.

Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de **60 (sessenta) dias corridos**, a contar da data da abertura da licitação.

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

Finalizando, declaramos ainda que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços objeto deste edital e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual, e que serão iniciados dentro do prazo de até 10 (dez) dias consecutivos, contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço.

Pedra Branca – CE, 16 de Maio de 2022.

*Márcio Facundo Moraes*  
Construtora Moraes Ltda. - EPP  
CNPJ: 33.278.617/0001-22  
Márcio Facundo Moraes  
CPF: 062.135.573-93



33.278.617/0001-22



06.962.421-6



4500699



(88) 9 9832-6828  
(88) 9 8810-0026



construtoramoraes@outlook.com.br



RUA DAVID VIEIRA DA SILVA  
Nº 169 CENTRO  
BOA VIAGEM CEARÁ  
CEP 63.870-000

RESUMO DO ORÇAMENTO					
OBRA:	PIÇARRAMENTO EM ESTRADA VICINAL	DATA :	12/05/2022	BDI :	20,70%
DESCRIÇÃO:	PIÇARRAMENTO EM ESTRADA VICINAL	FONTE	SEINFRA	VERSÃO	027 SEM DESONERAÇÃO
LOCAL:	ESTRADA SÍTIO MINEIRO A SÍTIO LAJES, PEDRA BRANCA - CE	HORA	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	MES	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA-CE	REP.			

1	SERVIÇOS PRELIMINARES		36.325,32	1,59
2	TERRAPLANAGEM		1.819.626,98	79,77
3	DRENAGEM		346.799,64	15,20
4	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA		78.343,00	3,43
			<b>VALOR BDI TOTAL:</b>	<b>391.023,23</b>
			<b>VALOR ORÇAMENTO:</b>	<b>1.890.071,71</b>
			<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>2.281.094,94</b>

Pedra Branca – CE, 16 de Maio de 2022.

*Márcio Facundo Moraes*  
 Construtora Moraes Ltda. - EPP  
 CNPJ:33.278.617/0001-22  
 Márcio Facundo Moraes  
 CPF:062.135.573-93

*Ignor Felício Luz*  
 Engenheiro Civil  
 CREA-CE Nº 352794-CE



*H*

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*



# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	PIÇARRAMENTO EM ESTRADA VICINAL	DATA:	12/05/2022	BDI:	20,70%
DESCRIÇÃO:	PIÇARRAMENTO EM ESTRADA VICINAL	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027 SEM DESONERAÇÃO
LOCAL:	ESTRADA SÍTIO MINEIRO A SÍTIO LAJES, PEDRA BRANCA - CE	HORA:	112,76%	MES:	71,07%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA-CE	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS:	0,00%	REF.:	05/2021

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES						36.325,32
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	10,00	185,72	1.857,20
1.2	C3160	DESMATAMENTO DE JAZIDA	SEINFRA	M2	40.000,00	0,43	17.200,00
1.3	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	11,72	624,84	7.323,12
1.4	C4992	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	SEINFRA	KM	2.250,00	4,42	9.945,00
2	TERRAPLANAGEM						1.219.626,98
2.1	C2840	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	50.409,95	1,47	74.102,63
2.2	C3218	EXPURGO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	6.000,00	3,85	23.100,00
2.3	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	128.964,00	2,63	339.175,32
2.4	C3179	ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 4001 A 5000M	SEINFRA	M3	50.409,95	22,90	1.154.387,86
2.5	C3146	COMPACTAÇÃO DE ATERROS 100% P.N	SEINFRA	M3	50.409,95	4,54	228.861,17
3	DRENAGEM						346.799,64
3.1	C0424	BOCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 80cm	SEINFRA	UN	36,00	1.943,00	69.948,00
3.2	C0406	BOCA DE BUEIRO DUPLO TUBULAR D= 80cm	SEINFRA	UN	18,00	3.206,64	57.719,52
	C0440	BOCA DE BUEIRO TRIPLO TUBULAR D=100cm	SEINFRA	UN	6,00	5.493,14	32.958,84
3.4	C0919	CORPO DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 80cm	SEINFRA	M	144,00	512,03	73.732,32
3.5	C0886	CORPO DE BUEIRO DUPLO TUBULAR D= 80cm	SEINFRA	M	72,00	955,26	68.778,72
3.6	C0918	CORPO DE BUEIRO TRIPLO TUBULAR D= 100cm	SEINFRA	M	24,00	1.819,26	43.662,24
4	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA						78.343,00
4.1	COMP	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA		%	100,00	783,43	78.343,00
						VALOR BDI TOTAL:	391.023,23
						VALOR ORÇAMENTO:	1.890.071,71
						VALOR TOTAL:	2.281.094,94

Pedra Branca - CE, 16 de Maio de 2022.

*Marcio Facundo Moraes*  
 Construtora Moraes Ltda. - EPP  
 CNPJ:33.278.617/0001-22  
 Marcio Facundo Moraes  
 CPF:062.135.573-93

*Agor Felício Luz*  
 Engenheiro Civil  
 CREA-CE Nº 352794-CE



*H*

*[Handwritten signature]*

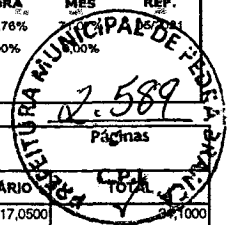
*[Handwritten signature]*

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	PIÇARRAMENTO EM ESTRADA VICINAL
<b>DESCRIÇÃO:</b>	PIÇARRAMENTO EM ESTRADA VICINAL
<b>LOCAL:</b>	ESTRADA SÍTIO MINEIRO A SÍTIO LAJES, PEDRA BRANCA - CE
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA-CE

<b>DATA:</b>	12/05/2022	<b>BDI:</b>	20,70%
<b>VERSÃO:</b>	027 SEM DESONERAÇÃO	<b>HORA:</b>	MPS 112,78%
<b>SEINFRA:</b>	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	<b>MPS:</b>	0,00%
<b>REF.:</b>		<b>REF.:</b>	



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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	17,0500	34,1000
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>34,1000</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	35,4100	36,1182
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	24,8600	24,8600
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	12,5500	56,4750
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	15,4600	2,3180
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>119,7722</b>
<b>VALOR:</b>						<b>153,87</b>

### 1.2. C3160 - DESMATAMENTO DE JAZIDA (M2)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	78,3200	0,0000
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00132275	240,6300	0,3183
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>0,3183</b>

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00264550	17,0500	0,0451
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>0,0451</b>
<b>VALOR:</b>						<b>0,36</b>

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

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	2,00000000	76,7100	153,4200
10758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	0,6800	2,7200
10775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	1,3500	5,4000
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>161,5400</b>

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	4,00000000	18,5300	74,1200
12382	NIVELADOR	SEINFRA	H	4,00000000	27,8300	111,3200
12445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	5,00000000	34,1400	170,7000
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>356,1400</b>
<b>VALOR:</b>						<b>517,68</b>

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

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10716	CAVALO MECÂNICO C/PRANC. 3 EIXOS (CHP)	SEINFRA	H	0,01250000	292,7600	3,6595
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>3,6595</b>
<b>VALOR:</b>						<b>3,66</b>

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

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12354	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	1,00000000	1,2200	1,2200
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>1,2200</b>
<b>VALOR:</b>						<b>1,22</b>

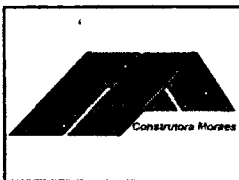
### 2.2. C3218 - EXPURGO DE JAZIDA (M3)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	78,3200	0,0000
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,01162791	240,6300	2,7980
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>2,7980</b>

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02325581	17,0500	0,3965
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>0,3965</b>
<b>VALOR:</b>						<b>3,19</b>

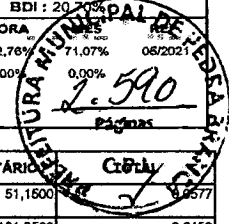
### 2.3. C3233 - REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO (M2)



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PIÇARRAMENTO EM ESTRADA VICINAL
DESCRIÇÃO:	PIÇARRAMENTO EM ESTRADA VICINAL
LOCAL:	ESTRADA SÍTIO MINEIRO A SÍTIO LAJES, PEDRA BRANCA - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA-CE

DATA:	12/05/2022	BDI:	20,70%
VERSÃO:	027 SEM DESONERAÇÃO	HORA:	112,78%
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS:	0,00%	08/2022:	71,07%



EQUIPAMENTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
10590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00112821	51,1500	0,0577
10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00400000	161,2500	0,6450
10607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00220513	64,7700	0,1428
10721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00035897	181,4100	0,0651
10610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00169231	58,5700	0,0991
10723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00087179	172,9100	0,1507
10625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00039462	2,6800	0,0010
10739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	4,0400	0,0088
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	79,4100	0,0000
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00256410	220,2100	0,5646
10667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	29,2600	0,0113
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	98,9700	0,2157
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					<b>1,9618</b>	

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01282051	17,0500	0,2186
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>0,2186</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>2,18</b>	

### 2.4. C3179 - ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 4001 A 5000M (M3)

EQUIPAMENTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
10576	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,00617647	50,2500	0,3104
10688	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,08205862	169,1000	13,0556
10596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00019608	69,3700	0,0175
10710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,00960784	283,3900	2,7228
10666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	78,3200	0,0000
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00980392	240,6300	2,3591
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					<b>18,4654</b>	

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02941176	17,0500	0,5015
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>0,5015</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>18,97</b>	

### 2.5. C3146 - COMPACTAÇÃO DE ATERROS 100% P.N (M3)

EQUIPAMENTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
10590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	51,1500	0,0000
10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00888889	161,2500	1,4333
10610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00182222	58,5700	0,1067
10723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00262222	172,9100	0,4534
10625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00075556	2,6800	0,0020
10739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00368889	4,0400	0,0149
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	79,4100	0,0000
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00444444	220,2100	0,9787
10667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00075556	29,2600	0,0221
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00368889	98,9700	0,3651
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					<b>3,3762</b>	

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02222222	17,0500	0,3789
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>0,3789</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>3,76</b>	

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

SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
C0057	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	2,62000000	393,9400	1.032,1226
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	9,12000000	63,3400	577,6608
<b>TOTAL SERVICOS:</b>					<b>1.609,7836</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>1.609,78</b>	

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

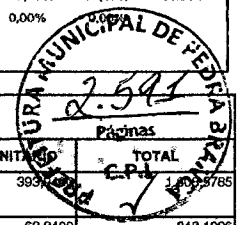


OBRA:	PIÇARRAMENTO EM ESTRADA VICINAL
DESCRIÇÃO:	PIÇARRAMENTO EM ESTRADA VICINAL
LOCAL:	ESTRADA SÍTIO MINEIRO A SÍTIO LAJES, PEDRA BRANCA - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA-CE

DATA : 12/05/2022

BDI : 20,70%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	02 SEM DESONERAÇÃO	112,78%	71,07%	05/2021
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	



### 3.2. C0406 - BOCA DE BUEIRO DUPLO TUBULAR D= 80cm (UN)

SERVICO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0057	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	4,59100000	393,9400	1.809,9785
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	13,39000000	63,3400	848,1226
TOTAL SERVIÇO:						2.656,7011
VALOR:						2.656,70

### 3.3. C0440 - BOCA DE BUEIRO TRIPLO TUBULAR D=100cm (UN)

SERVICO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0057	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	7,60700000	393,9400	2.996,7016
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	24,54000000	63,3400	1.554,3636
TOTAL SERVIÇO:						4.551,0652
VALOR:						4.551,07

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

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	23,0500	2,3050
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	17,0500	6,8200
TOTAL MAO DE OBRA:						9,1250

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2187	TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, DN= 800MM (NBR 8890:2018)	SEINFRA	M	1,00000000	194,5000	194,5000
TOTAL MATERIAL:						194,5000

SERVICO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0057	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,88600000	393,9400	152,0608
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,03000000	384,1900	11,5257
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	0,90000000	63,3400	57,0060
TOTAL SERVIÇO:						220,5925
VALOR:						424,22

### 3.5. C0886 - CORPO DE BUEIRO DUPLO TUBULAR D= 80cm (M)

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,20000000	23,0500	4,6100
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	17,0500	13,6400
TOTAL MAO DE OBRA:						18,2500

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2187	TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, DN= 800MM (NBR 8890:2018)	SEINFRA	M	2,00000000	194,5000	389,0000
TOTAL MATERIAL:						389,0000


SERVICO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0057	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,77200000	393,9400	304,1217
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,06000000	384,1900	23,0514
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	0,90000000	63,3400	57,0060
TOTAL SERVIÇO:						384,1791
VALOR:						791,43

### 3.6. C0918 - CORPO DE BUEIRO TRIPLO TUBULAR D= 100cm (M)

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	23,0500	6,9150
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,50000000	17,0500	25,5750
TOTAL MAO DE OBRA:						32,4900

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2183	TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, DN=1000MM (NBR 8890:2018)	SEINFRA	M	3,00000000	227,9000	683,7000
TOTAL MATERIAL:						683,7000

SERVICO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL


RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	PIÇARRAMENTO EM ESTRADA VICINAL	DATA : 12/05/2022		BDI : 20,70%	
	DESCRIÇÃO:	PIÇARRAMENTO EM ESTRADA VICINAL	FONTE	VERSÃO	HORA	MPS
	LOCAL:	ESTRADA SÍTIO MINEIRO A SÍTIO LAJES, PEDRA BRANCA - CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,78%	71,07%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA-CE	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%
					REF. 05/2021	

C0057	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	1,71100000	393,9400	674,0319
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,12000000	384,1900	46,1028
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	1,12000000	63,3400	70,9408
					TOTAL SERVIÇO:	791,0749
					VALOR:	1.507,26

4.1. COMP - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (%)

VALOR:	649,07
--------	--------


Pedra Branca – CE, 16 de Maio de 2022.

  
 Construtora Moraes Ltda. – EPP  
 CNPJ:33.278.617/0001-22  
 Márcio Facundo Moraes  
 CPF:062.135.573-93


  
 Igor Felício Luz  
 Engenheiro Civil  
 CREA-CE Nº 352794-CE

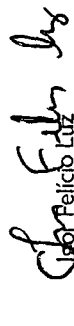
  
 2.592  
 Páginas  
 C.P.L.

# CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

		PIÇARRAMENTO EM ESTRADA VICINAL		DATA : 12/05/2022		BDI : 20,70%			
		PIÇARRAMENTO EM ESTRADA VICINAL		VERSÃO		HORA MES REF.			
ESTRADA SÍTIO MINEIRO A SÍTIO LAJES, PEDRA BRANCA - CE		SEINFRA		027 SEM DESONERAÇÃO		112,76% 71,07% 05/2021			
PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA-CE		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%					
ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	150 DIAS	180 DIAS	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	36.325,32	17,00% 6.175,30	17,00% 6.175,30	17,00% 6.175,30	17,00% 6.175,30	18,00% 5.812,05	18,00% 5.812,07	100,00% 36.325,32
2	TERRAPLANAGEM	1.819.626,98	17,00% 309.336,59	17,00% 309.336,59	17,00% 309.336,59	17,00% -309.336,59	18,00% 291.140,32	18,00% 291.140,30	100,00% 1.819.626,98
3	DRENAGEM	346.799,64	17,00% 58.955,94	17,00% 58.955,94	17,00% 58.955,94	17,00% 58.955,94	18,00% 55.487,94	18,00% 55.487,94	100,00% 346.799,64
4	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	78.343,00	17,00% 13.318,31	17,00% 13.318,31	17,00% 13.318,31	17,00% 13.318,31	18,00% 12.534,88	18,00% 12.534,88	100,00% 78.343,00
		2.281.094,94	387.786,14	775.572,28	1.163.958,42	1.551.144,56	1.916.119,75	2.281.094,94	2.281.094,94

Pedra Branca – CE, 16 de Maio de 2022.

  
 Marcelo Moraes  
 (CONSTRUTORA MORAES LTDA. - EPP)  
 Márcio Facundo Moraes  
 CPF: 062.135.573-93

  
 Cidre Felício  
 Engenheiro Civil  
 CREA-CE Nº 352794-CE

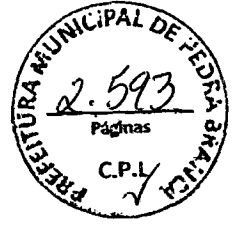

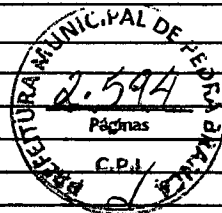




TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS			
	OBRA:	PIÇARRAMENTO EM ESTRADA VICINAL	DATA : 12/05/2022 BDI : 20,70%
	DESCRIÇÃO:	PIÇARRAMENTO EM ESTRADA VICINAL	FONTE SEINFRA VERSÃO 027 SEM DESONERAÇÃO HORA 112,76% MES 71,07% REF. 05/2021
	LOCAL:	ESTRADA SÍTIO MINEIRO A SÍTIO LAJES, PEDRA BRANCA - CE	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS 0,00% 0,00%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA-CE	

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
<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 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	0,08
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>

Horista = 112,76%  
Mensalista = 71,07%

A + B + C + D

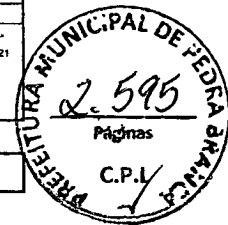
*Márcio Facundo Moraes*  
Construtora Moraes Ltda. - EPP  
CNPJ:33.278.617/0001-22  
Márcio Facundo Moraes  
CPF:062.135.573-93

*H*

Pedra Branca - CE, 16 de Maio de 2022.

*Cher Felício Luz*  
Engenheiro Civil  
CREA-CE N° 352794-CE

COMPOSIÇÃO DO BDI			
OBRA:	PIÇARRAMENTO EM ESTRADA VICINAL	DATA:	12/05/2022
DESCRÇÃO:	PIÇARRAMENTO EM ESTRADA VICINAL	BDI:	20,70%
LOCAL:	ESTRADA SÍTIO MINEIRO A SÍTIO LAJES, PEDRA BRANCA - CE	FONTE:	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA-CE	SEM-FRA	HORA
			MES
			REF.
			05/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			0,00%
			0,00%



COD	DESCRIÇÃO	%
<b>BENEFÍCIO</b>		
S+G	GARANTIA/SEGUROS	0,40
L	LUCRO	7,30
	<b>TOTAL</b>	<b>7,70</b>

<b>DESPESAS INDIRETAS</b>		
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	4,01
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	1,11
R	RISCOS	0,56
	<b>TOTAL</b>	<b>5,68</b>

<b>IMPOSTOS</b>		
	COFINS	3,00
	ISS	2,00
	PIS	0,65
	<b>TOTAL</b>	<b>5,65</b>

BDI = 20,70%

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

Pedra Branca – CE, 16 de Maio de 2022.

*Marcio Facundo Moraes*  
 Construtora Moraes Ltda. - RPP  
 CNPJ:33.278.617/0001-22  
 Márcio Facundo Moraes  
 CPF:062.135.573-93

*Genivaldo Luz*  
 Genivaldo Luz  
 Engenheiro Civil  
 CREA-CE Nº 352794-CE

*H*

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*