



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

10

CARTA PROPOSTA COMERCIAL



À
PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA – CE
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
TOMADA DE PREÇOS Nº 014/2022

Prezados Senhores,

Apresentamos a V.S. Nossa proposta para execução das obras objeto do Edital de REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 014/2022 cujo objeto é a Licitação **CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PIÇARRAMENTO EM ESTRADA VICINAL BR226 AO SÍTIO INGÁ, BR226 AO SÍTIO OLHO D'ÁGUA E SÍTIO SÃO JOSÉ AO SÍTIO MINEIRO NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE**, pelo preço global de **R\$ 965.908,94 (Novecentos e Sessenta e Cinco Mil Novecentos e Oito reais e Noventa e Quatro centavos)**. Com prazo de execução de 120 (Cento e Vinte) 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, 20 de Junho de 2022.

Márcio Facundo Moraes

Construtora Moraes Ltda. - RPP

CNPJ:33.278.617/0001-22

Márcio Facundo Moraes

CPF:062.135.573-93

HL

[Handwritten signature]



33.278.617/0001-22



06.962.421-6



4500699



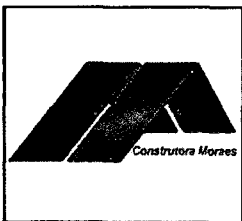
(88) 9 9832-6828
(88) 9 8810-0026



construtoramoraes@outlook.com.br



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



RESUMO DO ORÇAMENTO

OBRA:	PIÇARRAMENT EM ESTRADA VICINAL BR226 AO SÍTIO INGÁ, BR226 AO SÍTIO OLHO D'AGUA E SÍTIO SÃO AO SÍTIO MINEIRO	DATA : 12/06/2022	BDI : 27,20%			
DESCRIÇÃO:	PIÇARRAMENT EM ESTRADA VICINAL BR226 AO SÍTIO INGÁ, BR226 AO SÍTIO OLHO D'AGUA E SÍTIO SÃO AO SÍTIO MINEIRO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	ÁREA RURAL - PEDRA BRANCA - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA - CE	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

1	SERVIÇOS PRELIMINARES			13.952,83	1,44
2	TERRAPLANAGEM			881.131,74	91,22
3	BUEIROS			44.652,77	4,62
4	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA			26.171,60	2,71
VALOR BDI TOTAL:				206.684,83	100,00
VALOR ORÇAMENTO:				759.224,11	
VALOR TOTAL:				965.908,94	




Novencentos e Sessenta e Cinco Mil Novencentos e Oito reais e Noventa e Quatro centavos

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

Eng. Felício Luiz
 Engenheiro Civil
 CREA-CE Nº 352794-CE

HL

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA							
	OBRA:	PIÇARRAMENT EM ESTRADA VICINAL BR226 AO SÍTIO INGÁ, BR226 AO SÍTIO OLHO D'AGUA E SÍTIO SÃO AO SÍTIO MINEIRO	DATA : 12/06/2022		BDI : 27,20%		
	DESCRIÇÃO:	PIÇARRAMENT EM ESTRADA VICINAL BR226 AO SÍTIO INGÁ, BR226 AO SÍTIO OLHO D'AGUA E SÍTIO SÃO AO SÍTIO MINEIRO	VERSÃO	HORA	MES	REF.	
	LOCAL:	ÁREA RURAL - PEDRA BRANCA - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA - CE	Composição		0,00%	0,00%	



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FUNTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES						13.952,83
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	22,44	192,29	4.314,99
1.2	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	7,88	604,98	4.787,08
1.3	C4992	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	SEINFRA	KM	528,00	4,63	2.435,38
1.4	C4993	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	SEINFRA	KM	528,00	4,63	2.435,38
2	TERRAPLANAGEM						881.131,74
2.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	78.818,54	2,71	208.178,24
2.2	C3179	ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 4001 A 5000M	SEINFRA	M3	23.645,59	23,79	562.528,59
2.3	C3146	COMPACTAÇÃO DE ATERROS 100% P.N	SEINFRA	M3	23.645,59	4,67	110.424,91
3	BUEIROS						44.652,77
3.1	C1267	ESCAVAÇÃO MECAN. CAMPO ABERTO EM TERRA EXCETO ROCHA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	64,80	3,04	196,99
3.2	C0424	BOCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 80cm	SEINFRA	UN	4,00	1.895,74	7.582,98
3.3	C0919	CORPO DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 80cm	SEINFRA	M	12,00	519,08	6.228,98
3.4	C0408	BOCA DE BUEIRO SIMPLES CAPEADO (1.00 X 1.00m)	SEINFRA	UN	6,00	2.193,56	13.161,36
3.5	C0886	CORPO DE BUEIRO DUPLO TUBULAR D= 80cm	SEINFRA	M	18,00	971,25	17.482,50
4	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA						26.171,60
4.1	CP001	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA		MES	4,00	6.542,90	26.171,60

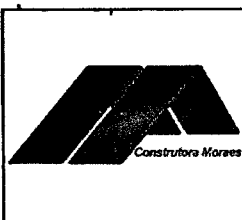
VALOR BDI TOTAL:	206.684,83
VALOR ORÇAMENTO:	759.224,11
VALOR TOTAL:	965.908,94

Novencentos e Sessenta e Cinco Mil Novecentos e Oito reais e Noventa e Quatro centavos

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

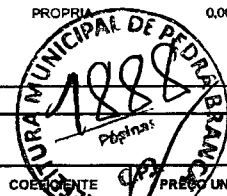
Igor Felício Luz
 Engenheiro Civil
 CREA-CE Nº 352794-CF

Handwritten signatures and initials.



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PIÇARRAMENT EM ESTRADA VICINAL BR226 AO SÍTIO INGÁ, BR226 AO SÍTIO OLHO D'ÁGUA E SÍTIO SÃO AO SÍTIO MINEIRO	DATA: 12/06/2022	BDI: 27,20%
DESCRIÇÃO:	PIÇARRAMENT EM ESTRADA VICINAL BR226 AO SÍTIO INGÁ, BR226 AO SÍTIO OLHO D'ÁGUA E SÍTIO SÃO AO SÍTIO MINEIRO	VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA: 83,85%
LOCAL:	ÁREA RURAL - PEDRA BRANCA - CE	MES: 47,76%	REF.: 05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA - CE	PROPRIA: 0,00%	0,00%



1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02660000	35,5188	36,2292
11100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	24,9400	24,9400
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	12,5848	56,6316
11725 PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	15,5089	2,3263
TOTAL Material:					120,1271

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,5189	31,0400
TOTAL Mão de Obra:					31,0400
VALOR:					151,17

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

Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10700 CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	2,00000000	74,9000	149,8000
10758 NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	0,6900	2,7600
10775 TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	1,3600	5,4400
TOTAL Equipamento:					158,0000

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037 AJUDANTE	SEINFRA	H	4,00000000	16,7365	66,9600
12382 NIVELADOR	SEINFRA	H	4,00000000	24,8103	99,2400
12445 TOPOGRAFO	SEINFRA	H	5,00000000	30,2793	151,4000
TOTAL Mão de Obra:					317,6000
VALOR:					475,60

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

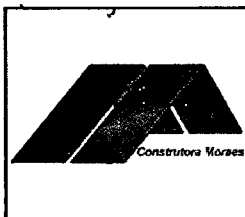
Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10716 CAVALO MECÂNICO C/PRANC. 3 EIXOS (CHP)	SEINFRA	H	0,01250000	291,4300	3,6429
TOTAL Equipamento:					3,6429
VALOR:					3,64

1.4. C4993 - DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS (KM)

Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10716 CAVALO MECÂNICO C/PRANC. 3 EIXOS (CHP)	SEINFRA	H	0,01250000	291,4300	3,6429
TOTAL Equipamento:					3,6429
VALOR:					3,64

2.1. C3233 - REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO (M2)

Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10590 CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00112821	48,5800	0,0548
10698 CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00400000	159,1800	0,6367
10607 COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00220513	62,0300	0,1388
10721 COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00035897	179,2000	0,0643
10610 COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00169231	55,7700	0,0944
10723 COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00087179	170,6400	0,1488
10625 GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	2,7000	0,0010
10739 GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	4,0700	0,0089



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PIÇARRAMENT EM ESTRADA VICINAL BR226 AO SÍTIO INGÁ, BR226 AO SÍTIO OLHO D'ÁGUA E SÍTIO SÃO AO SÍTIO MINEIRO	DATA: 12/06/2022	BDI: 27,20%
DESCRIÇÃO:	PIÇARRAMENT EM ESTRADA VICINAL BR226 AO SÍTIO INGÁ, BR226 AO SÍTIO OLHO D'ÁGUA E SÍTIO SÃO AO SÍTIO MINEIRO	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	ÁREA RURAL - PEDRA BRANCA - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA - CE	Composição	PRÓPRIA
		HORA	MES
		83,85%	47,76%
		REF.	05/2021
			0,00%

10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	76,4300	0,0000
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00256410	217,9200	0,5588
10667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	27,2900	0,0105
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	97,2400	0,2119
TOTAL Equipamento:						1,9269



Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01282051	15,5189	0,1990
TOTAL Mão de Obra:						0,1990
VALOR:						2,13

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

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10576	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,00617647	47,6700	0,2944
10688	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,08205882	157,0100	12,8841
10586	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00019608	86,8200	0,0170
10710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,00960784	281,8500	2,7080
10666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	75,6800	0,0000
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00980392	238,8200	2,3414
TOTAL Equipamento:						18,2449

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02941176	15,5189	0,4565
TOTAL Mão de Obra:						0,4565
VALOR:						18,70

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

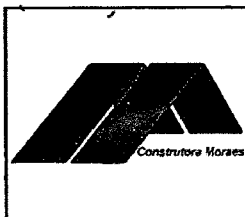
Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	48,5800	0,0000
10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00888889	159,1800	1,4149
10610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00182222	55,7700	0,1016
10723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00262222	170,6400	0,4475
10735	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00075556	2,7000	0,0020
10739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00368889	4,0700	0,0150
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	76,4300	0,0000
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00444444	217,9200	0,9685
10667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00075556	27,2900	0,0206
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00368889	97,2400	0,3587
TOTAL Equipamento:						3,3288

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02222222	15,5189	0,3449
TOTAL Mão de Obra:						0,3449
VALOR:						3,67

3.1. C1267 - ESCAVAÇÃO MECAN. CAMPO ABERTO EM TERRA EXCETO ROCHA ATÉ 2M (M3)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	238,8200	2,3882
TOTAL Equipamento:						2,3882
VALOR:						2,39

Handwritten signature and scribbles

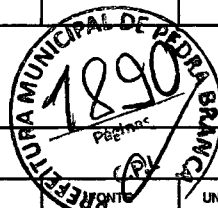


RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PIÇARRAMENT EM ESTRADA VICINAL BR226 AO SÍTIO INGÁ, BR226 AO SÍTIO OLHO D'ÁGUA E SÍTIO SÃO AO SÍTIO MINEIRO	DATA: 12/06/2022	BDI: 27,20%
DESCRIÇÃO:	PIÇARRAMENT EM ESTRADA VICINAL BR226 AO SÍTIO INGÁ, BR226 AO SÍTIO OLHO D'ÁGUA E SÍTIO SÃO AO SÍTIO MINEIRO	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	ÁREA RURAL - PEDRA BRANCA - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA - CE	Composição	PRÓPRIA
		HORA	MES
		83,85%	47,76%
		REF.	05/2021
		0,00%	0,00%

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

Serviço	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0057	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	2,62000000	365,3800	957,2956
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	9,12000000	58,4500	533,0640
TOTAL Serviço:						1.490,3596
VALOR:						1.490,36



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

Material	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2187	TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, DN= 800MM (NBR 8890:2018)	SEINFRA	M	1,00000000	195,1090	195,1090
TOTAL Material:						195,1090

Mão de Obra	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,7285	2,0730
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	15,5189	6,2080
TOTAL Mão de Obra:						8,2810

Serviço	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0057	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,38600000	365,3800	141,0367
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,03000000	368,3800	11,0514
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	0,80000000	58,4500	52,6050
TOTAL Serviço:						204,6931
VALOR:						408,08

3.4. C0408 - BOCA DE BUEIRO SIMPLES CAPEADO (1.00 X 1.00m) (UN)

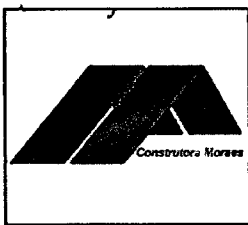
Serviço	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0057	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	3,26400000	365,3800	1.192,6003
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	9,10000000	58,4500	531,8950
TOTAL Serviço:						1.724,4953
VALOR:						1.724,50

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

Material	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2187	TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, DN= 800MM (NBR 8890:2018)	SEINFRA	M	2,00000000	195,1090	390,2180
TOTAL Material:						390,2180

Mão de Obra	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,20000000	20,7285	4,1460
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	15,5189	12,4160
TOTAL Mão de Obra:						16,5620

Serviço	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0057	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,77200000	365,3800	282,0734
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,06000000	368,3800	22,1028
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	0,90000000	58,4500	52,6050
TOTAL Serviço:						356,7812
VALOR:						763,56

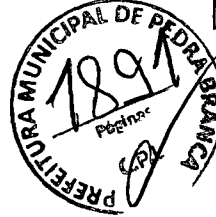


RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PIÇARRAMENT EM ESTRADA VICINAL BR226 AO SÍTIO INGÁ, BR226 AO SÍTIO OLHO D'AGUA E SÍTIO SÃO AO SÍTIO MINEIRO	DATA: 12/06/2022	BDI: 27,20%		
DESCRIÇÃO:	PIÇARRAMENT EM ESTRADA VICINAL BR226 AO SÍTIO INGÁ, BR226 AO SÍTIO OLHO D'AGUA E SÍTIO SÃO AO SÍTIO MINEIRO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	ÁREA RURAL - PEDRA BRANCA - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA - CE	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
					REF.: 05/2021

4.1. CP001 - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (MES)

Não Oficial		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CP001	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	null	MES	1,00000000	5.143,79	5.143,79
					TOTAL Não Oficial:	5.143,79
					VALOR:	5.143,79

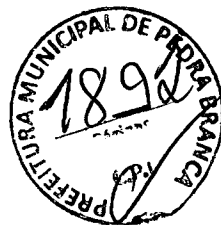


Márcio Facundo Moraes
 Construtora Moraes Ltda. - EPP
 CNPJ: 33.278.617/0001-22
 Márcio Facundo Moraes
 CPF: 062.135.573-93


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


H

[Signature]



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO									
OBRA:		DATA : 12/06/2022		BDI : 27,20%		MES :		REF :	
DESCRIÇÃO:		VERSÃO :		HORA :		COM DESONERAÇÃO :		05/2021	
LOCAL:		SEINFRA :		027,1 COM DESONERAÇÃO		0,00%		0,00%	
CLIENTE:		Composições		PRÓPRIA					
ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	DIA 30	DIA 60	DIA 90	DIA 120	Total parcela		
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	13.952,83	40,00%	30,00%	30,00%		100,00%	13.952,83	
2	TERRAPLANAGEM	881.131,74	10,00%	40,00%	40,00%	10,00%	100,00%	881.131,74	
3	BUEIROS	44.652,77		40,00%	40,00%	20,00%	100,00%	44.652,77	
4	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	26.171,60	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%	100,00%	26.171,60	
		965.908,94	100,237,20	381.042,56	381.042,56	103.586,62	965.908,94		
			100,237,20	481.279,76	862.322,32	965.908,94			



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


 Engenheiro Civil
 CREA-CE Nº 352794-CE

Handwritten mark

Handwritten signature

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

 Construtora Moraes	OBRA:	PIÇARRAMENT EM ESTRADA VICINAL BR226 AO SÍTIO INGÁ, BR226 AO SÍTIO OLHO D'AGUA E SÍTIO SÃO AO SÍTIO MINEIRO	DATA : 12/08/2022	BDI : 27,20%	
	DESCRIÇÃO:	PIÇARRAMENT EM ESTRADA VICINAL BR226 AO SÍTIO INGÁ, BR226 AO SÍTIO OLHO D'AGUA E SÍTIO SÃO AO SÍTIO MINEIRO	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	ÁREA RURAL - PEDRA BRANCA - CE	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA - CE	Composição	PRÓPRIA	0,00%
				MES	REF.
				47,78%	05/2021
				0,00%	0,00%

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
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
A9	SECONCI	0,00	0,00
	TOTAL	16,80	16,80

B	GRUPO 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
	TOTAL	44,41	16,46

C	GRUPO C		
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
	TOTAL	14,73	11,38

D	GRUPO D		
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
	TOTAL	7,91	3,12

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

A + B + C + D

Márcio Facundo Moraes

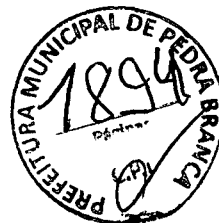
Construtora Moraes Ltda. - RPP
CNPJ:33.278.617/0001-22
Márcio Facundo Moraes
CPF:062.135.573-93


Igor Falcão

Engenheiro Civil
CREA-CE Nº 352704 CE

H

A



COMPOSIÇÃO DO BDI			
	OBRA:	PIÇARRAMENT EM ESTRADA VICINAL BR226 AO SÍTIO INGÁ, BR226 AO SÍTIO OLHO D'ÁGUA E SÍTIO SÃO AO SÍTIO MINEIRO	DATA: 12/06/2022 BDI: 27,20%
	DESCRIÇÃO:	PIÇARRAMENT EM ESTRADA VICINAL BR226 AO SÍTIO INGÁ, BR226 AO SÍTIO OLHO D'ÁGUA E SÍTIO SÃO AO SÍTIO MINEIRO	FONTE VERSÃO HORA MES REF. SEINFRA 027.1 COM DESCONECÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021
	LOCAL:	ÁREA RURAL - PEDRA BRANCA - CE	Composição PROPRIA 0,00% 0,00%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA - CE	

COD	DESCRIÇÃO	%
	Despesas Indiretas	
AC	Administração central	4,00
DF	Despesas financeiras	1,25
R	Riscos	1,24
	TOTAL	6,49

	Benefício	
S + G	Garantia/seguros	0,80
L	Lucro	7,40
	TOTAL	8,20

I	Impostos	
	COFINS	3,00
	ISS	1,20
	PIS	0,65
	CPRB	4,50
	TOTAL	9,35

BDI = 27,20%

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

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

Eng. Falcão Luz
Engenheiro Civil
CREA/CE Nº 352794-CE

H

[Signature]