



Construtora Moraes

CONSTRUTORA MORAES EIRELI

☎ 33.278.617/0001-22 ☎ 06.962.421-6 ☎ 4500699 ☎ 0010428593

☎ (88) 9 9832-6828 / (88) 9 9787-2743 ✉ construtoramoraes@outlook.com.br

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

CARTA PROPOSTA COMERCIAL



À

**PREFEITURA MUNICIPAL DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO
TOMADA DE PREÇOS Nº 2020.08.04.1**

MUNICÍPIO DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO – CE.

Prezados Senhores,

Apresentamos a V.S. Nossa proposta para execução das obras objeto do Edital de REF.: **TOMADA DE PREÇOS Nº 2020.08.04.1** cujo objeto **CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM VIAS MUNICIPAIS DA SEDE E DOS DISTRITOS DE BAIXIO E AURORA DO MUNICÍPIO DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO/CE, CONFORME PROJETO BÁSICO/TERMO DE REFERÊNCIA EM ANEXO DO EDITAL**, pelo preço global de **R\$ 476.399,22 (Quatrocentos e Setenta e Seis Mil Trezentos e Noventa e Nove reais e Vinte e Dois 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.

Atenciosamente,

DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO - CE, 25 de Agosto de 2020.

R

Márcio Facundo Moraes

CONSTRUTORA MORAES EIRELI

C.N.P.J.: 33.278.617/0001-22

MÁRCIO FACUNDO MORAES



CONSTRUTORA MORAES EIRELI

33.278.617/0001-22 06.962.421-6 4500699 0010428593

(88) 9 9832-6828 / (88) 9 9787-2743 ✉ construtoramoraes@outlook.com.br

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



RESUMO DO ORÇAMENTO				
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM VIAS MUNICIPAIS	DATA:	22/08/2020	
LOCAL:	DIVERSAS RUAS DA SEDE E DOS DISTRITOS DE BAIXO E AURORA - DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO	BID:	26,65%	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO - CE	FORTE	VERSÃO	HORA
BID:	28,65% / 14,01%	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	
			MES	REF.
				12/2018

1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	9.032,48	1,90
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	1.134,74	0,24
3	PINTURA DE LIGAÇÃO	12.613,99	2,85
4	MISTURAS BETUMINOSAS À QUENTE	255.294,84	53,59
5	TRANSPORTE	92.344,76	19,38
5.1	MASSA	69.640,16	14,62
5.2	INSUMOS	22.898,60	4,76
6	OUTROS SERVIÇOS	3.145,61	0,66
7	SINALIZAÇÃO	2.587,72	0,54
7.1	SINALIZAÇÃO VERTICAL	1.918,64	0,40
7.2	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL	689,08	0,14
8	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	100.245,08	21,04
	VALOR ORÇAMENTO:	376.154,14	100,00
	VALOR BDI TOTAL:	100.245,08	
	VALOR BDI:	100.245,08	
	VALOR TOTAL:	476.399,22	

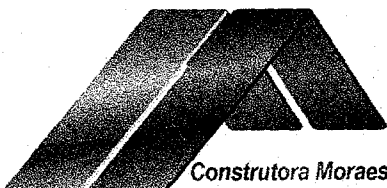
Quatrocentos e Setenta e Seis Mil Trezentos e Noventa e Nove reais e Vinte e Dois centavos

DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO - CE, 25 DE AGOSTO DE 2020

Marcio Facundo Moraes
 CONSTRUTORA MORAES EIRELI
 C.N.P.J.: 33.278.617/0001-22
 MÁRCIO FACUNDO MORAES

Francisco Flor Cândido Júnior
 Francisco Flor Cândido Júnior
 Engº Civil CREA CE 337176

gr

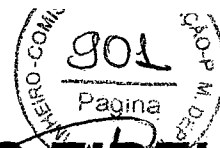


CONSTRUTORA MORAES EIRELI

33.278.617/0001-22 06.962.421-6 4500699 0010428593

(88) 9 9832-6828 / (88) 9 9787-2743 construtoramoraes@outlook.com.br

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



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA					
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM VIAS MUNICIPAIS			DATA:	22/08/2020
LOCAL:	DIVERSAS RUAS DA SEDE E DOS DISTRITOS DE BAIXO E AURORA - DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO			BDI:	26,65%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO - CE			FONTE	VERSÃO
BDI:	26,65% / 14,01%			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
				HORA	MES
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	REF.
					12/2018

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA					9.032,48
1.1	COMP-574287	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (ENGENHEIRO E ENCARREGADO)		MES	1,00	9.032,48	9.032,48
2		SERVIÇOS PRELIMINARES					1.134,74
2.1	C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	SEINFRA	M2	12,00	84,64	1.015,88
2.2	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	1,04	114,48	119,06
3		PINTURA DE LIGAÇÃO					12.613,99
3.1	I2569	EMULSÃO ASFÁLTICA RR 2C - BDI = 14,01		T	5,24	2.176,11	11.402,82
3.2	C3228	PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP)	SEINFRA	M2	10.485,35	0,04	419,11
3.3	I0001	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO A FRIO (Y = 0,39X + 37,98) - DMT = 290,05	SEINFRA	T	5,24	151,10	791,76
4		MISTURAS BETUMINOSAS À QUENTE					255.284,84
4.1	C3126	AREIA ASFALTO USINADA À QUENTE C/ESPALHAMENTO DE MOTONIVELADORA (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	524,27	22,38	11.733,16
4.2	I0798	CIMENTO ASFÁLTICO CAP 50/70 - BDI = 14,01		T	84,41	2.885,46	243.561,68
5		TRANSPORTE					92.344,76
5.1		MASSA					69.648,16
5.1.1	C3226	TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA À QUENTE (Y = 0,71X + 2,66) - DMT = 158,96	SEINFRA	T	602,91	115,52	69.648,16
5.2		INSUMOS					22.696,60
5.2.1	C3144	TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,61X + 0,89) - DMT = 2,77	SEINFRA	T	602,91	2,58	1.555,51
5.2.2	C3144	TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,61X + 0,89) - DMT = 193,00	SEINFRA	T	24,12	118,62	2.861,11
5.2.3	C3144	TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,61X + 0,89) - DMT = 7,60	SEINFRA	T	494,39	5,53	2.733,98
5.2.4	I0002	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À QUENTE (Y = 0,41X + 42,23) - DMT = 485,68	SEINFRA	T	64,41	241,36	15.546,00
6		OUTROS SERVIÇOS					3.145,61
6.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	10.485,35	0,30	3.145,61
7		SINALIZAÇÃO					2.587,72
7.1		SINALIZAÇÃO VERTICAL					1.918,64
7.1.1	C3219	FAIXA HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA À BASE D'ÁGUA	SEINFRA	M2	467,96	4,10	1.918,64
7.2		SINALIZAÇÃO HORIZONTAL					669,08
7.2.1	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	3,41	196,21	669,08
VALOR ORÇAMENTO:							378.154,14
VALOR BDI TOTAL:							100.245,08
VALOR BDI:							100.245,08
VALOR TOTAL:							478.399,22

Quatrocentos e Setenta e Seis Mil Trezentos e Noventa e Nove reais e Vinte e Dois centavos

DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO - CE, 25 DE AGOSTO DE 2020

Marcio Faundo Moraes

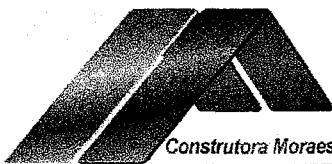
CONSTRUTORA MORAES EIRELI

C.N.P.J. 33.278.617/0001-22

MÁRCIO FACUNDO MORAES

MR

Francisco Flor Cândido Junior
Francisco Flor Cândido Junior
Engº Civil CREA CE 337176



CONSTRUTORA MORAES EIRELI

33.278.617/0001-22 06.962.421-6 4500699 0010428593
 (88) 9 9832-6828 / (88) 9 9787-2743 construtoramoraes@outlook.com.br
 RUA DAVID VIEIRA DA SILVA, Nº 169, TIBIQUARI, BOA VIAGEM - CEARÁ CEP 63.870-000



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM VIAS MUNICIPAIS		DATA:	22/08/2020	
LOCAL:	DIVERSAS RUAS DA SEDE E DOS DISTRITOS DE BAIXIO E AURORA - DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO		BDI:	26,65%	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO - CE		FONTE:	SEINFRA	VERSÃO: 026.1 COM DESONERAÇÃO
BDI:	26,65% / 14,01%		HORA:	85,20%	REF: 12/2018
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

1.1. COMP-574287 - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (ENGENHEIRO E ENCARREGADO) (MÊS)

VALOR SEM ENCARGOS:	8.032,48
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	8.032,48
VALOR BDI (26,65%):	2.487,16
VALOR COM BDI:	11.439,64

2.1. C4541 - PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER (M2)

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530 MONTADOR	SEINFRA	H	1,65000000	5,30	8,74
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,65000000	5,30	8,74
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,65000000	3,92	6,47
TOTAL MÃO DE OBRA:					23,96
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10871 COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	0,09350000	9,41	0,88
11945 TE AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	0,09350000	12,73	1,19
12170 TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	M	0,82500000	15,14	12,49
18395 LONA C/ APLICAÇÃO DE ILHOS E LACRES, IMPRESSA C/ LOGOMARCAS E DESCRIÇÃO DA OBRA	SEINFRA	M2	0,55000000	43,66	24,01
TOTAL MATERIAL:					38,57
SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00830 CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,01250000	100,19	1,25
TOTAL SERVIÇO:					1,26
VALOR SEM ENCARGOS:					63,77
VALOR ENCARGOS (85,20%):					20,87
VALOR COM ENCARGOS:					84,64
VALOR BDI (26,65%):					22,58
VALOR COM BDI:					107,20

2.2. 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	11,38	22,76
10758 NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	0,16	0,64
10775 TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	0,43	1,72
TOTAL EQUIPAMENTO:					25,12
MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037 AJUDANTE	SEINFRA	H	2,20000000	4,31	9,49
12382 NIVELADOR	SEINFRA	H	2,20000000	6,37	14,02
12445 TOPOGRAFO	SEINFRA	H	2,75000000	8,52	23,44
TOTAL MÃO DE OBRA:					46,95
VALOR SEM ENCARGOS:					72,07
VALOR ENCARGOS (85,20%):					42,41
VALOR COM ENCARGOS:					114,48
VALOR BDI (26,65%):					30,51
VALOR COM BDI:					144,99

3.1. I2569 - EMULSÃO ASFÁLTICA RR 2C - BDI = 14,01 (T)

VALOR SEM ENCARGOS:	2.176,11
VALOR ENCARGOS:	0,80
VALOR COM ENCARGOS:	2.176,11
VALOR BDI (26,65%):	579,83
VALOR COM BDI:	2.756,04

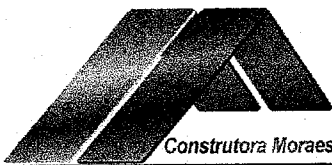
Marcio Facundo Moraes
 CONSTRUTORA MORAES EIRELI
 C.N.P.J.: 33.278.617/0001-22
 MÁRCIO FACUNDO MORAES

Francisco Flor Cândido Júnior
 Francisco Flor Cândido Júnior
 Engº Civil CREA CE 337176

ur

[Handwritten signature]

[Handwritten mark]



CONSTRUTORA MORAES EIRELI

33.278.617/0001-22 06.962.421-6 4500699 0010428593

(88) 9 9832-6828 / (88) 9 9787-2743 construtoramoraes@outlook.com.br

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

903
Página
RUA DAVID VIEIRA DA SILVA

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:		PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM VIAS MUNICIPAIS	DATA: 22/08/2020		BDI: 26,65%
LOCAL:	DIVERSAS RUAS DA SEDE E DOS DISTRITOS DE BAIXO E AURORA - DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO		FONTE	VERSÃO	HORA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO - CE		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%
BDI:	26,65% / 14,01%		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

3.2. C3228 - PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP) (M2)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10585	CAMINHÃO DISTRIBUIDOR DE LIGANTE (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	15,42
10661	TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	4,44
10667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00032276	4,40
10672	VASSOURA MECÂNICA (CHI)	SEINFRA	H	0,00032276	1,87
10694	CAMINHÃO DISTRIBUIDOR DE LIGANTE (CHP)	SEINFRA	H	0,00054705	41,81
10774	TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHP)	SEINFRA	H	0,00109409	6,52
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00022429	15,73
10785	VASSOURA MECÂNICA (CHP)	SEINFRA	H	0,00022429	2,32
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,03

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00150438	3,82
TOTAL MAO DE OBRA:					0,01
VALOR SEM ENCARGOS:					0,04
VALOR ENCARGOS (85,20%):					0,00
VALOR COM ENCARGOS:					0,04
VALOR BDI (26,65%):					0,01
VALOR COM BDI:					0,05

3.3. 10001 - TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À FRIO (Y = 0,39X + 37,98) (T)

TRANSPORTE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12896	TRANSPORTE	SEINFRA	TxKM	0,21450000	0,55
12897	CONSTANTE DO TRANSPORTE	SEINFRA	UN	20,88800000	0,55
TOTAL TRANSPORTE:					11,87
FORMULA: Y = 0,39X + 37,98					
DMT:					290,05
VALOR SEM ENCARGOS:					151,10
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR COM ENCARGOS:					151,10
VALOR BDI (26,65%):					40,27
VALOR COM BDI:					191,37

4.1. C3126 - AREIA ASFALTO USINADA À QUENTE C/ESPALHAMENTO DE MOTONIVELADORA (S/TRANSP) (M3)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,04086857	7,71
10607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,02173913	14,08
10608	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPULIDO (CHI)	SEINFRA	H	0,02260870	7,41
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,02869585	19,05
10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00250870	25,36
10721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,02173913	35,82
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPULIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,02086857	15,41
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,01478281	48,88
TOTAL EQUIPAMENTO:					3,21

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,23813044	3,82
TOTAL MAO DE OBRA:					0,84

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12570	FILLER (PO CALCÁREO)	SEINFRA	KG	36,30800000	0,11
TOTAL MATERIAL:					3,89

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3129	AREIA DE CAMPO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,80800000	0,84
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,39600000	1,60

Marcio Facundo Moraes

CONSTRUTORA MORAES EIRELI

C.N.P.J.: 33.278.617/0001-22

MÁRCIO FACUNDO MORAES

Francisco Flor Cândido Junior
Engº Civil CREA CE 337176



CONSTRUTORA MORAES EIRELI

33.278.617/0001-22 06.962.421-6 4500699 0010428593

(88) 9 9832-6828 / (88) 9 9787-2743 construtoramoraes@outlook.com.br

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

904
Página
IRAPUAN PINHEIRO - COMISSÃO DE LICIT.

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM VIAS MUNICIPAIS	DATA:	22/06/2020	BDI:	26,65%	
LOCAL:	DIVERSAS RUAS DA SEDE E DOS DISTRITOS DE BAIXO E AURORA - DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	HORA	MES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO - CE	SEINFRA:	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	12/2018	REF:
BDI:	26,68% / 14,01%	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				
C3316	USINAGEM DE MISTURAS BETUMINOSAS A QUENTE	SEINFRA	M3	1,05000000	10,22	10,73
				TOTAL SERVIÇO:		12,12
				VALOR SEM ENCARGOS:		20,26
				VALOR ENCARGOS (85.20%):		2,12
				VALOR COM ENCARGOS:		22,38
				VALOR BDI (26.65%):		5,96
				VALOR COM BDI:		28,34

4.2. 10798 - CIMENTO ASFÁLTICO CAP 50/70 - BDI = 14,01 (T)

VALOR SEM ENCARGOS:	2.885,46
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	2.885,46
VALOR BDI (26.65%):	768,98
VALOR COM BDI:	3.654,44

5.1.1. C3226 - TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA À QUENTE (Y = 0,71X + 2,66) (T)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10576	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	9,97
10688	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,00000000	30,16
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,00
TRANSPORTE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12896	TRANSPORTE	SEINFRA	TXKM	0,39735803	0,55
12897	CONSTANTE DO TRANSPORTE	SEINFRA	UN	1,49009259	0,55
TOTAL TRANSPORTE:					1,04
FORMULA:					Y = 0,71X + 2,66
DMT:					158,66
VALOR SEM ENCARGOS:					115,52
VALOR ENCARGOS (85.20%):					0,00
VALOR COM ENCARGOS:					115,52
VALOR BDI (26.65%):					30,78
VALOR COM BDI:					146,31

5.2.1. C3144 - TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,61X + 0,89) (T)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10576	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	9,97
10688	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,00000000	30,16
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,00
TRANSPORTE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12896	TRANSPORTE	SEINFRA	TXKM	0,34073450	0,55
12897	CONSTANTE DO TRANSPORTE	SEINFRA	UN	0,49666753	0,55
TOTAL TRANSPORTE:					0,48
FORMULA:					Y = 0,61X + 0,89
DMT:					2,77
VALOR SEM ENCARGOS:					2,58
VALOR ENCARGOS (85.20%):					0,08
VALOR COM ENCARGOS:					2,58
VALOR BDI (26.65%):					0,68
VALOR COM BDI:					3,27

5.2.2. C3144 - TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,61X + 0,89) (T)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10576	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	9,97
10688	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,00000000	30,16

Marcio Fernando Moraes

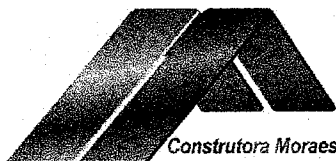
CONSTRUTORA MORAES EIRELI

C.N.P.J.: 33.278.617/0001-22

MÁRCIO FACUNDO MORAES

R

Francisco Flor Candido Junior
Engº Civil CREA CE 337176

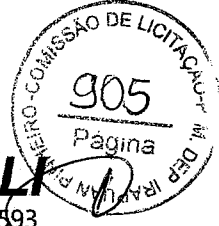


CONSTRUTORA MORAES EIRELI

33.278.617/0001-22 06.962.421-6 4500699 0010428593

(88) 9 9832-6828 / (88) 9 9787-2743 construtoramoraes@outlook.com.br

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM VIAS MUNICIPAIS			DATA:	22/09/2020
LOCAL:	DIVERSAS RUAS DA SEDE E DOS DISTRITOS DE BAIXO E AURORA - DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO			BDI:	26,65%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO - CE			FORTE:	SEINFRA
BDI:	26,65% / 14,01%			VERSÃO:	026.1 COM DESONERAÇÃO
				HORA:	85,20%
				NES:	-
				REP:	12/2018
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

TRANSPORTE	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12896	TRANSPORTE	SEINFRA	TxKM	0,34073450	0,55
12897	CONSTANTE DO TRANSPORTE	SEINFRA	UN	0,49669753	0,55
TOTAL TRANSPORTE:					0,46
FORMULA:					Y = 0,61X + 0,89
DMT:					193,00
VALOR SEM ENCARGOS:					118,62
VALOR ENCARGOS (85.20%):					0,00
VALOR COM ENCARGOS:					118,62
VALOR BDI (26.65%):					31,61
VALOR COM BDI:					150,23

5.2.3. C3144 - TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,61X + 0,89) (T)

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10576	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	9,97
10688	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,00000000	30,16
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,00
TRANSPORTE	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12896	TRANSPORTE	SEINFRA	TxKM	0,34073450	0,55
12897	CONSTANTE DO TRANSPORTE	SEINFRA	UN	0,49669753	0,55
TOTAL TRANSPORTE:					0,46
FORMULA:					Y = 0,61X + 0,89
DMT:					7,60
VALOR SEM ENCARGOS:					5,53
VALOR ENCARGOS (85.20%):					0,00
VALOR COM ENCARGOS:					5,53
VALOR BDI (26.65%):					1,47
VALOR COM BDI:					7,00

5.2.4. 10002 - TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À QUENTE (Y = 0,41X + 42,23) (T)

TRANSPORTE	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12896	TRANSPORTE	SEINFRA	TxKM	0,22550000	0,55
12897	CONSTANTE DO TRANSPORTE	SEINFRA	UN	23,22850000	0,55
TOTAL TRANSPORTE:					12,89
FORMULA:					Y = 0,41X + 42,23
DMT:					485,68
VALOR SEM ENCARGOS:					241,36
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR COM ENCARGOS:					241,36
VALOR BDI (26.65%):					64,32
VALOR COM BDI:					305,68

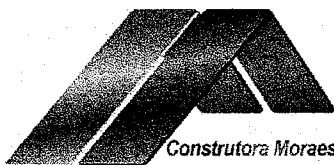
6.1. C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

MÃO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,04125000	3,92
TOTAL MÃO DE OBRA:					0,18
VALOR SEM ENCARGOS:					0,18
VALOR ENCARGOS (85.20%):					0,14
VALOR COM ENCARGOS:					0,30
VALOR BDI (26.65%):					0,08
VALOR COM BDI:					0,38

7.1.1. C3219 - FAIXA HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA À BASE D'ÁGUA (M2)

Marcio Facundo Moraes
 CONSTRUTORA MORAES EIRELI
 C.N.P.J. 33.278.617/0001-22
 MÁRCIO FACUNDO MORAES

Francisco Flor Cândido Junior
 Engº Civil CREA CE 337176



CONSTRUTORA MORAES EIRELI

33.278.617/0001-22 06.962.421-6 4500699 0010428593

(88) 9 9832-6828 / (88) 9 9787-2743 construtoramoraes@outlook.com.br

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM VIAS MUNICIPAIS		DATA:	22/08/2020 BDI: 26,65%	
LOCAL:	DIVERSAS RUAS DA SEDE E DOS DISTRITOS DE BAIXO E AURORA - DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO		FONTE:	VERSÃO:	HORA:
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO - CE		SEINFRA:	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%
BDI:	26,65% / 14,01%		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS REF: 12/2018		

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10583	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	5,32
10638	MÁQUINA P/PINT. FAIXAS SINAL. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00142857	17,93
10673	VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (CHI)	SEINFRA	H	0,00142857	2,90
10704	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHP)	SEINFRA	H	0,00714286	14,57
10752	MÁQUINA P/PINT. FAIXAS SINAL. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00571429	35,04
10786	VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (CHP)	SEINFRA	H	0,00571429	11,83
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,40

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,03142857	3,92
12567	TECNICO PRE MARCADOR	SEINFRA	H	0,00392857	7,85
TOTAL MÃO DE OBRA:					0,15

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12521	MICRO ESFERA DE VIDRO	SEINFRA	KG	0,30250000	3,14
12541	TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA A BASE D'ÁGUA	SEINFRA	L	0,27500000	8,79
TOTAL MATERIAL:					3,37
VALOR SEM ENCARGOS:					3,92
VALOR ENCARGOS (85,20%):					0,18
VALOR COM ENCARGOS:					4,10
VALOR BDI (26,65%):					1,09
VALOR COM BDI:					5,19

7.2.1. C3353 - PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ACO GALVANIZADO (M2)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10581	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	SEINFRA	H	0,30000000	6,83
10703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	20,32
TOTAL EQUIPAMENTO:					6,19

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,05500000	5,30
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,55000000	3,92
TOTAL MÃO DE OBRA:					2,46

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10198	PONTELETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	1,85000000	10,32
12525	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,10000000	0,26
12526	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	SEINFRA	UN	1,65000000	0,46
12542	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAD DE 3"x1 1/2"	SEINFRA	M	0,55000000	4,52
12695	PLACA REFLETIVA DE ACO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	0,55000000	290,77
TOTAL MATERIAL:					186,49

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,01800000	66,89
TOTAL SERVIÇO:					1,21

VALOR SEM ENCARGOS:					192,33
VALOR ENCARGOS (85,20%):					3,88
VALOR COM ENCARGOS:					186,21
VALOR BDI (26,65%):					52,29
VALOR COM BDI:					248,50

DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO - CE, 25 DE AGOSTO DE 2020

Marcio Facundo Moraes

CONSTRUTORA MORAES EIRELI

C.N.P.J.: 33.278.617/0001-22

MÁRCIO FACUNDO MORAES

[Signature]

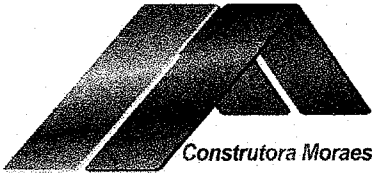
Francisco Flor Cândido Junior

Francisco Flor Cândido Junior

Engº Civil CREA CE 337176

[Signature]

YR



CONSTRUTORA MORAES EIRELI

☎ 33.278.617/0001-22 ☎ 06.962.421-6 ☎ 4500699 ☎ 0010428593

☎ (88) 9 9832-6828 / (88) 9 9787-2743 ✉ construtoramoraes@outlook.com.br

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

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM VIAS MUNICIPAIS	DATA: 22/08/2020	BDI: 26,65%
LOCAL:	DIVERSAS RUAS DA SEDE E DOS DISTRITOS DE BAIXO E AURORA - DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO	FONTE: SEINFRA	VERSÃO: 026.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO - CE	HORA: 85,20%	MES: -
BDI:	26,65% / 14,01%	REF: 12/2018	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

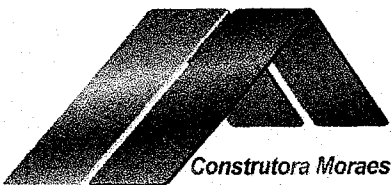
ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	Total parcela
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	9.032,48	25,00	25,00	25,00	25,00	100,00
			2.258,12	2.258,12	2.258,12	2.258,12	9.032,48
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	1.134,74	25,00	25,00	25,00	25,00	100,00
			283,69	283,69	283,69	283,67	1.134,74
3	PINTURA DE LIGAÇÃO	12.613,99	25,00	25,00	25,00	25,00	100,00
			3.153,50	3.153,50	3.153,50	3.153,49	12.613,99
4	MISTURAS BETUMINOSAS À QUENTE	255.294,84	25,00	25,00	25,00	25,00	100,00
			63.823,71	63.823,71	63.823,71	63.823,71	255.294,84
5	TRANSPORTE	92.344,76	25,00	25,00	25,00	25,00	100,00
			23.086,19	23.086,19	23.086,19	23.086,19	92.344,76
6	OUTROS SERVIÇOS	3.145,61	25,00	25,00	25,00	25,00	100,00
			786,40	786,40	786,40	786,41	3.145,61
7	SINALIZAÇÃO	2.587,72	25,00	25,00	25,00	25,00	100,00
			646,93	646,93	646,93	646,93	2.587,72
8	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	100.245,08	25,00	25,00	25,00	25,00	100,00
			25.061,27	25.061,27	25.061,27	25.061,27	100.245,08
		476.399,22	119.099,81	119.099,81	119.099,81	119.099,79	476.399,22
			119.099,81	238.199,62	357.299,43	476.399,22	

DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO - CE, 25 DE AGOSTO DE 2020



Marcio Facundo Moraes
 CONSTRUTORA MORAES EIRELI
 C.N.P.J.: 33.278.617/0001-22
 MÁRCIO FACUNDO MORAES

Francisco Flor Cândido Júnior
 Francisco Flor Cândido Júnior
 Engº Civil CREA CE 337176



CONSTRUTORA MORAES EIRELI

☎ 33.278.617/0001-22 ☎ 06.962.421-6 ☎ 4500699 ☎ 0010428593
 ☎ (88) 9 9832-6828 / (88) 9 9787-2743 ✉ construtoramoraes@outlook.com.br
 📍 RUA DAVID VIEIRA DA SILVA, Nº 169, TIBIQUARI, BOA VIAGEM - CEARÁ CEP 63.870-000

COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM VIAS MUNICIPAIS	DATA:	22/08/2020	BDI:	26,65%
LOCAL:	DIVERSAS RUAS DA SEDE E DOS DISTRITOS DE BAIXO E AURORA - DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	026.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO - CE	HORA:	85,20%	MES:	-
BDI:	26,65% / 14,01%	REP:	12/2018	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

COD	DESCRIÇÃO	%
	BENEFÍCIO	
S+G	GARANTIA/SEGUROS	0,7400
L	LUCRO	7,3000
	TOTAL	8,0400

DESPESAS INDIRETAS		
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,5900
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	1,1100
R	RISCOS	0,5600
	TOTAL	5,2600

IMPOSTOS		
	COFINS	3,0000
	ISS	2,0000
	PIS	0,6500
	CPRD	4,5000
	TOTAL	10,1500



BDI = 26,65%

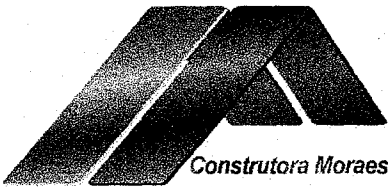
$$(1+AC+S+R+G)*(1+DF)*(1+L)/(1-I)-1$$

DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO - CE, 25 DE AGOSTO DE 2020

Marcio Facundo Moraes

CONSTRUTORA MORAES EIRELI
 C.N.P.J. 33.278.617/0001-22
 MARCIO FACUNDO MORAES

Francisco Flor Cândido Júnior
 Francisco Flor Cândido Júnior
 Engº Civil CREA CE 337176



CONSTRUTORA MORAES EIRELI

☎ 33.278.617/0001-22 ☎ 06.962.421-6 ☎ 4500699 ☎ 0010428593

☎ (88) 9 9832-6828 / (88) 9 9787-2743 ✉ construtoramoraes@outlook.com.br

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

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM VIAS MUNICIPAIS	DATA:	22/08/2020	BDI:	26,65%	
LOCAL:	DIVERSAS RUAS DA SEDE E DOS DISTRITOS DE BAIXIO E AURORA - DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO	FONTE:	VERSAO	HORA	MES	REF
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO - CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
BDI:	26,65% / 14,01%		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,0000	0,0000
A2	SESI	1,5000	1,5000
A3	SENAI	1,0000	1,0000
A4	INCRA	0,2000	0,2000
A5	SEBRAE	0,6000	0,6000
A6	Salário Educação	2,5000	2,5000
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,0000	3,0000
A8	FGTS	8,0000	8,0000
	TOTAL	16,8000	16,8000

B	GRUPO B		
B1	Descanso Semanal Remunerado	17,8500	0,0000
B2	Feriatos	3,7100	0,0000
B3	Auxílio - Enfermidade	0,9200	0,7100
B4	13º Salário	10,8300	8,3300
B5	Licença PaternidadeE	0,0700	0,0600
B6	Faltas Justificadas	0,7200	0,5600
B7	Dias de Chuvas	1,5600	0,0000
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,1100	0,0900
B9	Férias Gozadas	9,1800	7,0700
B10	Salário Maternidade	0,0300	0,0200
	TOTAL	44,9700	16,8400

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,6000	4,3100
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,1300	0,1000
C3	Férias Indenizadas	4,4000	3,3900
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,8100	3,7000
C5	Indenização Adicional	0,4700	0,3600
	TOTAL	15,4100	11,8600

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,5500	2,8300
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,4700	0,3600
	TOTAL	8,0200	3,1900

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

A + B + C + D

DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO - CE, 25 DE AGOSTO DE 2020

Marcio Facundo Moraes

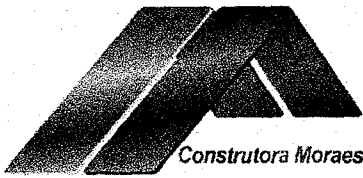
CONSTRUTORA MORAES EIRELI

C.N.P.J.: 33.278.617/0001-22

MÁRCIO FACUNDO MORAES

Francisco Flor Cândido Júnior
Francisco Flor Cândido Júnior
Engº Civil GREA CE 337176





CONSTRUTORA MORAES EIRELI

33.278.617/0001-22 06.962.421-6 4500699 0010428593

(88) 9 9832-6828 / (88) 9 9787-2743 construtoramoraes@outlook.com.br

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

BDI

OBRA: PAVIMENTAÇÃO ASFALTICAS EM VIAS MUNICIPAL

LOCAL: DIVERSAS RUAS DA SEDE DO DISTRITOS DE BAIXIO E AURORA - DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO

COD	DESCRIÇÃO	%
BENEFÍCIO		
S+G	GARANTIA/SEGUROS	0,8200
L	LUCRO	6,2200
TOTAL		7,0400

DESPESAS INDIRETAS		
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	4,4500
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	1,1100
R	RISCOS	0,8900
TOTAL		6,4500



BDI = 14,01%

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

DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO - CE, 25 DE AGOSTO DE 2020

Marcio Facundo Moraes

CONSTRUTORA MORAES EIRELI

C.N.P.J.: 33.278.617/0001-22

MÁRCIO FACUNDO MORAES

Francisco Flor Cândido Junior

Francisco Flor Cândido Junior

Engº Civil CREA CE 337176

R