



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 RAIMUNDO NONATO UCHOA, Nº 48, TÉRREO, SALA 02, BOAVIAGINHA, BOA VIAGEM - CEARÁ

CARTA PROPOSTA COMERCIAL

À
Comissão Permanente de Licitação da
Prefeitura Municipal de Itapajé – CE
Itapajé - CE

TOMADA DE PREÇOS Nº 23.10.2023.01-TP.

Objeto: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS LOCALIDADES: SACO DO VENTO, SÃO MATIAS E SÃO PEDRO DO MUNICÍPIO DE ITAPAJÉ/CE - MAPP 1301.

Prezados Senhores,

Apresentamos a V.S. Nossa proposta para execução das obras objeto do Edital de REF.: CONCORRÊNCIA Nº 23.10.2023.01-TP cujo objeto é a **CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS LOCALIDADES: SACO DO VENTO, SÃO MATIAS E SÃO PEDRO DO MUNICÍPIO DE ITAPAJÉ/CE - MAPP 1301**, pelo preço global de **R\$ 290.443,92 (Duzentos e Noventa Mil, Quatrocentos e Quarenta e Três Reais e Noventa e Dois Centavos)**, com prazo de execução 3 (Três) meses.

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.

Itapajé – CE, 20 de Novembro de 2023.

MARCIO FACUNDO
MORAES:0621355739
3
Construtora Moraes Ltda - EPP
CNPJ:33.278.617/0001-22
Márcio Facundo Moraes
CPF:062.135.573-93

Assinado de forma digital por
MARCIO FACUNDO
MORAES:06213557393
Dados: 2023.11.19 09:19:09 -03'00'

IGOR FELICIO
LUZ:5440333
2315
Igor Felício Luz
Engenheiro Civil
CREA Nº 352794/CE

Assinado de forma digital por
IGOR FELICIO
LUZ:54403332315
Dados: 2023.11.19
09:19:27 -03'00'



33.278.617/0001-22



06.962.421-6



4500699




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



construtoramoraes@outlook.com.br



RUA RAIMUNDO NONATO UCHOA
Nº 48 SALA 02 BOAVIAGINHA
BOA VIAGEM CEARÁ
CEP 63.870-000

RESUMO DO ORÇAMENTO					
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS	DATA : 20/11/2023		BDI : 26,85%
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS	FONTE	VERSÃO	HORA MES REF.
	LOCAL:	SÍTIOS SACO DO VENTO, SÃO MATIAS E SÃO PEDRO - ITAPAJÉ/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPAJÉ/CE	Composição	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	R\$ 10.275,00	3,04%
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 2.611,54	0,77%
3	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	R\$ 317.488,58	93,86%
4	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	R\$ 7.876,23	2,33%
		VALOR BDI TOTAL:	R\$ 71.606,87 100,00%
		VALOR ORÇAMENTO:	R\$ 266.644,48
		VALOR TOTAL:	R\$ 338.251,35

Trezentos e Trinta e Oito Mil Duzentos e Cinquenta e Um reais e Trinta e Cinco centavos

1547

[Handwritten signature]


MARCIO FACUNDO Assinado de forma digital por
MARCIO FACUNDO
MORAES:06213557 MORAES:06213557393
393 Dados: 2023.11.19 09:18:54
-03'00'
Construtora Moraes Ltda - EPP
CNPJ:33.278.617/0001-22
Márcio Facundo Moraes
CPF:062.135.573-93

IGOR FELICIO Assinado de forma digital
por IGOR FELICIO
LUZ:544033323 LUZ:54403332315
15 Dados: 2023.11.19
09:19:40 -03'00"
Igor Felício Luz
Engenheiro Civil
CREA Nº 352794/CE

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

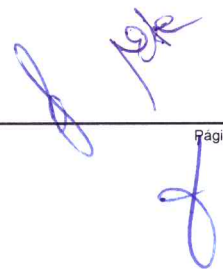
1548

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA						
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS	DATA : 20/11/2023		BDI : 26,85%	
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	SÍTIOS SACO DO VENTO, SÃO MATIAS E SÃO PEDRO - ITAJAJÉ/CE	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAJAJÉ/CE	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
					REF.	05/2021

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL						R\$ 10.275,00
1.1	CP-ITAJAJÉ	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	Composições Próprias	%	100,00	R\$ 102,75	R\$ 10.275,00
2	SERVIÇOS PRELIMINARES						R\$ 2.611,54
2.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00	R\$ 190,20	R\$ 2.282,40
2.2	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	0,55	R\$ 598,43	R\$ 329,14
3	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO						R\$ 317.488,58
3.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	4.140,10	R\$ 46,02	R\$ 190.527,40
3.2	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	2.587,25	R\$ 29,89	R\$ 77.332,90
3.3	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	87,76	R\$ 57,20	R\$ 5.019,87
3.4	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	87,76	R\$ 508,30	R\$ 44.608,41
4	SERVIÇOS COMPLEMENTARES						R\$ 7.876,23
4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	5.394,68	R\$ 1,46	R\$ 7.876,23
						VALOR BDI TOTAL:	R\$ 71.606,87
						VALOR ORÇAMENTO:	R\$ 266.644,48
						VALOR TOTAL:	R\$ 338.251,35
Trezentos e Trinta e Oito Mil Duzentos e Cinquenta e Um reais e Trinta e Cinco centavos							

MARCIO FACUNDO Assinado de forma digital por
MARCIO FACUNDO
MORAES:06213557393
Dados: 2023.11.19 09:18:38
-03'00'
393
Construtora Moraes Ltda - EPP
CNPJ:33.278.617/0001-22
Márcio Facundo Moraes
CPF:062.135.573-93

IGOR FELICIO Assinado de forma
digital por IGOR FELICIO
LUZ:5440333
2315
Igor Felício Luz
Engenheiro Civil
CREA Nº 352794/CE



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS	DATA: 20/11/2023	BDI: 26,85%		
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:
LOCAL:	SÍTIOS SACO DO VENTO. SÃO MATIAS E SÃO PEDRO - ITAJAJÉ/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAJAJÉ/CE	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
					REF.: 05/2021

1.1. CP-ITAJAJÉ ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (%)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
18590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MÊS	0,00600140	R\$ 5.810,23	R\$ 34,87
18584	ENGENHEIRO JUNIOR	SEINFRA	MÊS	0,00099995	R\$ 14.369,32	R\$ 14,37
18592	TOPOGRAFO	SEINFRA	MÊS	0,00599970	R\$ 5.294,21	R\$ 31,76
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 81,00	
VALOR:					R\$ 81,00	

2.1. C1937 PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	R\$ 35.2341	R\$ 35,9388
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	R\$ 24.7401	R\$ 24,7401
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	R\$ 12.4839	R\$ 56,1776
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 15.3846	R\$ 2,3077
TOTAL Material:					R\$ 119,1642	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 15.3945	R\$ 30,7800
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 30,7800	
VALOR:					R\$ 149,94	

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

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 74.3000	R\$ 148,6000
10758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 0,6800	R\$ 2,7200
10775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 1,3500	R\$ 5,4000
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 156,7200	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 16,6023	R\$ 66,4000
12382	NIVELADOR	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 24,6114	R\$ 98,4400
12445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	5,00000000	R\$ 30,0366	R\$ 150,2000
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 315,0400	
VALOR:					R\$ 471,76	

3.1. C2896 PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	R\$ 23,8400	R\$ 1,1920
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	R\$ 83,0900	R\$ 0,8309
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 2,0229	

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 60,2712	R\$ 9,0407

OBRA:		PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS		DATA : 20/11/2023		BDI : 26,85%		
DESCRIÇÃO:		PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS		FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:		SÍTIOS SACO DO VENTO, SÃO MATIAS E SÃO PEDRO - ITAJAJÉ/CE		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAJAJÉ/CE		Composição		PROPRIA	0,00%	0,00%

11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 65,3994	R\$ 9,8099
TOTAL Material:						R\$ 18,8506

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 20,5623	R\$ 6,1680
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 15,3945	R\$ 9,2340
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 15,4020
VALOR:						R\$ 36,28

3.2. C0365 BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL (M)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 3,4056	R\$ 3,4056
TOTAL Material:						R\$ 3,4056

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 20,5623	R\$ 3,0840
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 15,3945	R\$ 3,8475
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 6,9315


Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	R\$ 4,4500	R\$ 1,1125
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	R\$ 333,6900	R\$ 11,3455
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	R\$ 4,1000	R\$ 0,1517
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,01500000	R\$ 40,7800	R\$ 0,6117
TOTAL Serviço:						R\$ 13,2214
VALOR:						R\$ 23,56

3.3. C1256 ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3)

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,93000000	R\$ 15,3945	R\$ 45,0927
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 45,0927
VALOR:						R\$ 45,09

3.4. C0836 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	R\$ 66,8250	R\$ 51,9899
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	R\$ 75,4281	R\$ 72,8485
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	R\$ 0,5544	R\$ 121,9680
TOTAL Material:						R\$ 246,8064
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	R\$ 15,3945	R\$ 153,9000
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 153,9000
VALOR:						R\$ 400,71

		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
		OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS	DATA : 20/11/2023		BDI : 26,85%
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	SÍTIOS SACO DO VENTO, SÃO MATIAS E SÃO PEDRO - ITAJAJÉ/CE	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAJAJÉ/CE	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



4.1. C3447 LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	R\$ 15,3945	R\$ 1,1543
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 1,1543
VALOR:						R\$ 1,15


1551


MARCIO FACUNDO Assinado de forma digital por
MORAES:06213557 MARCIO FACUNDO
393 MORAES:06213557393
Dados: 2023.11.19 09:18:19
-03'00'
Construtora Moraes Ltda - EPP
CNPJ:33.278.617/0001-22
Márcio Facundo Moraes
CPF:062.135.573-93

IGOR FELICIO Assinado de forma
LUZ:5440333 digital por IGOR FELICIO
2315 LUZ:54403332315
Dados: 2023.11.19
09:20:11 -03'00'
Igor Felício Luz
Engenheiro Civil
CREA Nº 352794/CE

rk



1552

OBRA:		PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS		DATA : 20/11/2023		BDI : 26,85%		
	DESCRÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS		FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	SÍTIOS SACO DO VENTO, SÃO MATIAS E SÃO PEDRO - ITAPAJÉ/CE		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPAJÉ/CE		Composição	PRÓPRIA		0,00%	0,00%	

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	Total parcela
1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	R\$ 10.275,00	33,33 %	33,33 %	33,34 %	100,00 %
			R\$ 3.424,66	R\$ 3.424,66	R\$ 3.425,68	R\$ 10.275,00
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 2.611,54	100,00 %			100,00 %
			R\$ 2.611,54			R\$ 2.611,54
3	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	R\$ 317.488,58	33,33 %	33,33 %	33,34 %	100,00 %
			R\$ 105.818,94	R\$ 105.818,94	R\$ 105.850,70	R\$ 317.488,58
4	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	R\$ 7.876,23			100,00 %	100,00 %
					R\$ 7.876,23	R\$ 7.876,23
		R\$ 338.251,35	R\$ 111.855,14	R\$ 109.243,60	R\$ 117.152,61	R\$ 338.251,35
			R\$ 111.855,14	R\$ 221.098,74	R\$ 338.251,35	R\$ 338.251,35


MARCIO FACUNDO
 MORAES:062135573
 93
 Construtora Moraes Ltda - EPP
 CNPJ:33.278.617/0001-22
 Márcio Facundo Moraes
 CPF:062.135.573-93

Assinado de forma digital por
 MARCIO FACUNDO
 MORAES:06213557393
 Dados: 2023.11.19 09:17:59 -03'00'

IGOR FELICIO
 LUZ:54403332
 315
 Igor Felício Luz
 Engenheiro Civil
 CREA Nº 352794/CE

Assinado de forma digital por IGOR FELICIO
 LUZ:54403332315
 Dados: 2023.11.19
 09:20:24 -03'00'



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS							
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS	DATA : 20/11/2023		BDI : 26,85%		
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	SÍTIOS SACO DO VENTO, SÃO MATIAS E SÃO PEDRO - ITAPAJÉ/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPAJÉ/CE	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

1553

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
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	Feridos	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%
	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%


A + B + C + D = 83,85% 47,76%

MARCIO FACUNDO Assinado de forma digital por
MORAES:062135573 MARCIO FACUNDO
93 MORAES:06213557393
Dados: 2023.11.19 09:17:41 -03'00'

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

IGOR FELICIO Assinado de forma
digital por IGOR FELICIO
LUZ:5440333
2315 LUZ:54403332315
Dados: 2023.11.19
09:20:39 -03'00'

Igor Felício Luz
Engenheiro Civil
CREA Nº 352794/CE

COMPOSIÇÃO DO BDI				
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS	DATA :	20/11/2023
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS	FONTE	VERSÃO
	LOCAL:	SÍTIOS SACO DO VENTO, SÃO MATIAS E SÃO PEDRO - ITAPAJÉ/CE	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPAJÉ/CE	Composição	PRÓPRIA
			HORA	MES
			83,85%	47,76%
			0,00%	0,00%
			BDI : 26,85%	
				REF.
				05/2021

COD	DESCRIÇÃO	%
Despesas Indiretas		
AC	Administração Central	3,80%
DF	Despesas financeiras	1,02%
R	Riscos	0,50%
	TOTAL	5,32%

Benefício		
S + G	Garantia/seguros	0,32%
L	Lucro	6,64%
	TOTAL	6,96%

Impostos		
	COFINS	3,00%
	ISS	3,00%
	PIS	0,65%
	CPRB	4,50%
	TOTAL	11,15%

BDI = 26,85%

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

MARCIO FACUNDO Assinado de forma digital por
MORAES:06213557 MARCIO FACUNDO
393 MORAES:06213557393
Dados: 2023.11.19 09:17:23 -03'00'

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

IGOR FELICIO Assinado de forma
LUZ:5440333 digital por IGOR FELICIO
LUZ:54403332315
2315 Dados: 2023.11.19
09:22:23 -03'00'

Igor Felício Luz
Engenheiro Civil
CREA Nº 352794/CE

