



CARTA PROPOSTA

A PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS - CEARÁ.

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

TOMADA DE PREÇOS N° 0511.03/2021

OBJETO: LICITAÇÃO DO TIPO MENOR PREÇO GLOBAL PARA A CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE RUAS DA LOCALIDADE DE BOM PRINCÍPIO DO MUNICÍPIO DE MORRINHOS/CE, CONFORME CV 037/2021, CONFORME PROJETO E ORÇAMENTO EM ANEXO.

DATA DO CERTAME: 24 DE NOVEMBRO DE 2021; HORA DO CERTAME: 09:00 HORAS;

Prezados(as) Senhores(as),

Apresentamos a V. Sas., nossa proposta para o objeto do Edital de TOMADA DE PREÇOS N° 0511.03/2021, cujo objeto é a CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE RUAS DA LOCALIDADE DE BOM PRINCÍPIO DO MUNICÍPIO DE MORRINHOS - CE, CONFORME CV 037/2021, conforme projeto e orçamento em anexo, pelo preço global de R\$ 1.001.126,38 (Um Milhão Um Mil Cento e Vinte e Seis reais e Trinta e Oito centavos), com prazo de execução até 150 (Cento e Cinquenta) 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 (a) Sr (a). ANTONIA ELEN FREIRE PAIVA, portador(a) da carteira de Identidade n°. 1497685559 DETRAN - CE e CPF n° 058.246.013-13, 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.

5.2.9 - Declaro que assumo 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 05 (cinco) dias consecutivos, contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço.

Finalizando, declaramos 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.

DADOS:

EMPRESA: R D LOCAÇÕES E EVENTOS LTDA.

CNPJ: 21.013.389/0001-80.

ENDEREÇO: com sede na Av. Santo Antônio, n° 487, sala 02, Centro, Reriutaba - Ceará.

PROPRIETÁRIO: ANTONIA ELEN FREIRE PAIVA, brasileira, solteira, natural de Reriutaba - Ceará, nascida em 18/10/1994, empresária, portador do CPF n° 058.246.013-13 e RG n° 20078212183 SSP CE, carteira nacional de habilitação sob o n° 1497685559 DETRAN - CE, residente e domiciliada na cidade de Reriutaba - (CE) na Rua São Sebastião de Paiva, SN - Açude do Mato, Reriutaba - Ceará - CEP. 62.260-000.

1 - (1) que dá ciência de que cumpre plenamente os requisitos de habilitação constantes do instrumento convocatório; (2) que tem pleno conhecimento de todos os parâmetros e elementos do Edital e dos itens a serem ofertados no presente certame licitatório; e (3) que sua proposta atende integralmente aos requisitos constantes neste edital.

2 - para cumprimento do previsto no inciso VII do artigo 4º da Lei n° 10.520, de 17/07/2002, DECLARA expressamente que cumpre plenamente os requisitos de habilitação exigidos no edital de TOMADA DE PREÇOS N° 0511.03/2021.

3 - que não executamos trabalho noturno, perigoso ou insalubre com menores de dezoito anos e de qualquer trabalho com menores de dezesseis anos, salvo na condição de aprendiz, a partir de quatorze anos, em cumprimento ao disposto no inciso XXXIII do art. 7º da Constituição Federal e de conformidade com a exigência prevista no inciso V, do art. 27 da Lei Federal n° 8666/93 e suas alterações posteriores.

4 - que concorda integralmente com os termos deste edital e seus anexos. Pelo que, por ser a expressão da verdade, firma a presente, sob as penas da Lei.;

R D LOCAÇÕES E EVENTOS LTDA, CNPJ: 21.013.389/0001-80
Av. Santo Antônio, n° 487, sala 02, Centro, Reriutaba - Ceará.
rdloceconstrucoes@hotmail.com - Contato: (88) 9.92483367



5 - que inexistente qualquer fato superveniente impeditivo de nossa habilitação para participar no presente certame licitatório, bem assim que ficamos ciente da obrigatoriedade de declarar ocorrências posteriores, nos termos do art. 32, §2º 1, da Lei n.º 8.666/93.

6 - ser MICROEMPRESA - ME nos termos da legislação vigente, não possuindo nenhum dos impedimentos previstos no §4 do artigo 3º da Lei Complementar nº 123/06.

7 - que tem pleno conhecimento de todos os parâmetros e elementos dos serviços a serem ofertados no presente certame licitatório e que sua proposta atende integralmente aos requisitos constantes neste edital.

8 - Estão inclusas na proposta as despesas com: - Materiais, equipamentos e mão-de-obra; carga, transportem descarga e montagem; encargos sociais, trabalhistas, previdenciários e outros; tributos, impostos, taxas e tarifas, emolumentos, licenças, alvarás, multas e/ou qualquer infrações; seguros em geral, bem como encargos decorrentes de fenômenos da natureza, da infortunística e de responsabilidade civil para quaisquer danos e prejuízos causados à CONTRATANTE e/ou a terceiros, gerados direta ou indiretamente pela execução dos serviços;

9 - 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.

Caso sejamos declarados vencedores indicamos a Sra. ANTONIA ELEN FREIRE PAIVA, proprietária, brasileira, solteira, natural de Reriutaba - Ceará, nascida em 18/10/1994, empresária, portador do CPF n.º 058.246.013-13 e RG nº 20078212183 SSP CE, carteira nacional de habilitação sob o n.º 1497685559 DETRAN - CE, residente e domiciliada na cidade de Reriutaba - (CE) na Rua São Sebastião de Paiva, SN - Açude do Mato, Reriutaba - Ceará - CEP. 62.260-000, como nossa representante legal para assinatura do contrato.

RERIUTABA - CEARÁ, 20 DE NOVEMBRO DE 2021.

Antonia Elen Freire Paiva
ANTONIA ELEN FREIRE PAIVA
CPF n.º 058.246.013-13
RG nº 20078212183 SSP CE
Proprietária

Francisco Magalhães Paiva
FRANCISCO MAGALHÃES PAIVA
CPF 008.735.703-83 e RG 2002031104441 SSP CE
CREA/CE Nº 46916D
Engenheiro Civil

LOCAÇÕES E EVENTOS

Handwritten signatures and initials at the bottom of the page.



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA:	SERVIÇO DE CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DISTRITO BOM PRINCIPIO, CIDADE DE MORRINHOS	DATA:	21/11/2021
DESCRIÇÃO:	SERVIÇO DE CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DISTRITO BOM PRINCIPIO, CIDADE DE MORRINHOS	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	DIVERSAS RUAS	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1		PLACA DA OBRA					2.276,52
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00	189,71	2.276,52
2		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA					34.439,35
2.1	CP-ADM	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA	PRÓPRIA	M2	5,00	6.887,87	34.439,35
3		RUA SEM DENOMINAÇÃO OFICIAL 1,9,10,11,12,13,16,17,18,19,21,22,23,24					964.410,51
3.1		SERVIÇOS PRELIMINARES					962,54
3.1.1	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	1,62	594,16	962,54
3.2		MOVIMENTAÇÃO DE TERRA					1.459,58
3.2.1	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	SEINFRA	M2	16.217,59	0,09	1.459,58
3.3		PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO					826.310,55
3.3.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	14.223,42	45,89	652.712,74
3.3.2	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	5.825,43	29,80	173.597,81
3.4		SARJETA					111.837,98
3.4.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	198,34	57,06	11.317,28
3.4.2	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	198,34	506,81	100.520,70
3.5		SERVIÇOS DIVERSOS					23.839,86
3.5.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	16.217,59	1,47	23.839,86
VALOR BDI TOTAL:							215.396,34
VALOR ORÇAMENTO:							785.730,04
VALOR TOTAL:							1.001.126,38

Um Milhão Um Mil Cento e Vinte e Seis reais e Trinta e Oito centavos

ANTONIA ELEN FREIRE PAIVA
 CPF n.º 058.246.013-13 e RG n.º 20078212183 SSP CE
 PROPRIETÁRIA

Francisco Magalhães Paiva
 FRANCISCO MAGALHÃES PAIVA
 CPF 008.735.703-83 e RG 2002031104441 SSP CE
 CREA/CE N.º 46916D
 ENGENHEIRO CIVIL

Handwritten signatures and initials

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
OFIS. 1991



OBRA:	SERVIÇO DE CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DISTRITO BOM PRINCÍPIO, CIDADE DE MORRINHOS	DATA: 21/11/2021	BDI: 27,40%
DESCRIÇÃO:	SERVIÇO DE CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DISTRITO BOM PRINCÍPIO, CIDADE DE MORRINHOS	FONTES	VERSÃO
LOCAL:	DIVERSAS RUAS	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO 83,86%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS 0,00%

1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,96600000	15,5500	30,5713
TOTAL MAO DE OBRA:						30,5713

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	34,9800	35,6796
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	24,5700	24,5700
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	12,4000	55,8000
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	15,2800	2,2920
TOTAL MATERIAL:						118,3416

VALOR:	148,91
VALOR BDI (27.40%):	40,80
VALOR TOTAL COM BDI:	2.276,52

2.1. CP-ADM - ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA (M2)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MÊS	0,48363600	5,868,92	2.838,42
18584	ENGENHEIRO JUNIOR	SEINFRA	MÊS	0,17693214	14,514,46	2.568,07
TOTAL MAO DE OBRA:						5.406,49

VALOR:	5.406,49
VALOR BDI (27.40%):	1.481,38
VALOR TOTAL COM BDI:	34.439,35

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

EQUIPAMENTO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	2,00000000	72,7600	145,5200
10758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	0,6800	2,7200
10775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	1,3300	5,3200
TOTAL EQUIPAMENTO:						153,5600

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	3,93200000	16,7700	65,9396
12382	NIVELADOR	SEINFRA	H	3,93200000	24,8600	97,7495
12445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	4,91500000	30,3400	149,1211
TOTAL MAO DE OBRA:						312,8102

VALOR:	466,37
VALOR BDI (27.40%):	127,79
VALOR TOTAL COM BDI:	962,54

3.2.1. C3232 - RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA (M2)

EQUIPAMENTO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	75,1200	0,0000
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00027778	214,3100	0,0595

[Handwritten signatures and initials]

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	SERVIÇO DE CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DISTRITO BOM PRINCÍPIO, CIDADE DE MORRINHOS
DESCRIÇÃO:	SERVIÇO DE CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DISTRITO BOM PRINCÍPIO, CIDADE DE MORRINHOS
LOCAL:	DIVERSAS RUAS
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS

DATA : 21/11/2021

BDI:	27,40%
HORA:	47,79
REF.:	05/2021
SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS:	0,00%



TOTAL EQUIPAMENTO:	0,0595
---------------------------	--------

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00054612	15,5500	0,0085
TOTAL MAO DE OBRA:						0,0085
VALOR:						0,07
VALOR BDI (27.40%):						0,02
VALOR TOTAL COM BDI:						1.459,58

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

EQUIPAMENTO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	23,6600	1,1830
I0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	82,4000	0,8240
TOTAL EQUIPAMENTO:						2,0070

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,29490000	20,7700	6,1251
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,58980000	15,5500	9,1714
TOTAL MAO DE OBRA:						15,2965

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	59,8500	8,9775
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	64,9400	9,7410
TOTAL MATERIAL:						18,7185
VALOR:						36,02
VALOR BDI (27.40%):						9,87
VALOR TOTAL COM BDI:						652.712,74

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,14745000	20,7700	3,0625
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,24575000	15,5500	3,8214
TOTAL MAO DE OBRA:						6,8839

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,00000000	3,3800	3,3800
TOTAL MATERIAL:						3,3800

SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	4,4200	1,1050
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	331,1400	11,2588
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	4,0700	0,1506
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,01500000	40,5100	0,6077
TOTAL SERVICIO:						13,1221

VALOR:	23,39
VALOR BDI (27.40%):	6,41
VALOR TOTAL COM BDI:	173.597,81



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	SERVIÇO DE CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DISTRITO BOM PRINCIPIO, CIDADE DE MORRINHOS	DATA: 21/11/2021	BDI: 27,40%
DESCRIÇÃO:	SERVIÇO DE CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DISTRITO BOM PRINCIPIO, CIDADE DE MORRINHOS	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85%
LOCAL:	DIVERSAS RUAS		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS 0,00%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS		

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,88019000	15,5500	44,7870
TOTAL MAO DE OBRA:						44,7870
VALOR:						44,79
VALOR BDI (27.40%):						12,27
VALOR TOTAL COM BDI:						11.317,28

3.4.2. C0836 - CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,83000000	15,5500	152,8565
TOTAL MAO DE OBRA:						152,8565
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	66,3500	51,6203
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	74,8900	72,3288
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,5500	121,0000
TOTAL MATERIAL:						244,9491
VALOR:						397,81
VALOR BDI (27.40%):						109,00
VALOR TOTAL COM BDI:						100.520,70

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07372500	15,5500	1,1464
TOTAL MAO DE OBRA:						1,1464
VALOR:						1,15
VALOR BDI (27.40%):						0,32
VALOR TOTAL COM BDI:						23.839,86

ANTONIA ELEN FREIRE PAIVA
CPF n.º 058.246.013-13 e RG n.º 20078212183 SSP CE
PROPRIETÁRIA

FRANCISCO MAGALHÃES PAIVA
CPF 008.735.703-83 e RG 2002031104441 SSP CE
CREA/CE N.º 46916D
ENGENHEIRO CIVIL



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS




OBRA:	SERVIÇO DE CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DISTRITO BOM PRINCIPIO, CIDADE DE MORRINHOS	DATA: 21/11/2021		BDI: 27,00%		
DESCRIÇÃO:	SERVIÇO DE CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DISTRITO BOM PRINCIPIO, CIDADE DE MORRINHOS	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	DIVERSAS RUAS	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,67%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	Rubrica

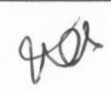
CP-ADM - ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MÊS	0,48363600	5.868,92	2.838,42
18584	ENGENHEIRO JUNIOR	SEINFRA	MÊS	0,17693214	14.514,46	2.568,07
TOTAL MAO DE OBRA:						5.406,49
VALOR:						5.406,49
VALOR BDI (27.40%):						1.481,38
VALOR TOTAL COM BDI:						6.887,87

ANTONIA ELEN FREIRE PAIVA
CPF n.º 058.246.013-13 e RG n.º 20078212183 SSP CE
PROPRIETÁRIA


FRANCISCO MAGALHÃES PAIVA
CPF 008.735.703-83 e RG 2002031104441 SSP CE
CREA/CE N.º 46916D
ENGENHEIRO CIVIL





CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	SERVIÇO DE CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DISTRITO BOM PRINCÍPIO, CIDADE DE MORRINHOS	DATA :	21/11/2021	BDI :	27,40%	
DESCRIÇÃO:	SERVIÇO DE CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DISTRITO BOM PRINCÍPIO, CIDADE DE MORRINHOS	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
LOCAL:	DIVERSAS RUAS	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	Total parcela
1	PLACA DA OBRA	2.276,52	100,00 %					100,00 %
			2.276,52					2.276,52
2	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	34.439,35	20,00 %	20,00 %	20,00 %	20,00 %	20,00 %	100,00 %
			6.887,87	6.887,87	6.887,87	6.887,87	6.887,87	34.439,35
3	RUA SEM DENOMINAÇÃO OFICIAL 1,9,10,11,12,13,16,17,18,19,21,22,23,24	964.410,51	20,00 %	20,00 %	20,00 %	20,00 %	20,00 %	100,00 %
			192.882,10	192.882,10	192.882,10	192.882,10	192.882,11	964.410,51
		1.001.126,38	202.046,49	199.769,97	199.769,97	199.769,97	199.769,98	1.001.126,38
			202.046,49	401.816,46	601.586,43	801.356,40	1.001.126,38	

paiva
[Signature]
[Signature]

Antonia Elen Freire Paiva
ANTONIA ELEN FREIRE PAIVA
CPF n.º 058.246.013-13 e RG n.º 20078212183 SSP CE
PROPRIETÁRIA

Francisco Magalhães Paiva
FRANCISCO MAGALHÃES PAIVA
CPF 008.735.703-83 e RG 2002031104441 SSP CE
CREA/CE N.º 46916D
ENGENHEIRO CIVIL



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS



OBRA:	SERVIÇO DE CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DISTRITO BOM PRINCÍPIO, CIDADE DE MORRINHOS	DATA : 21/11/2021	BDI : 27,40%			
DESCRIÇÃO:	SERVIÇO DE CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DISTRITO BOM PRINCÍPIO, CIDADE DE MORRINHOS	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	DIVERSAS RUAS	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	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	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

Horista = 83,85%

A + B + C + D

Mensalista = 47,76%

Antonia Elen Freire Paiva
ANTONIA ELEN FREIRE PAIVA
CPF n.º 058.246.013-13
RG n.º 20078212183 SSP CE
PROPRIETÁRIA

Francisco Magalhães Paiva
FRANCISCO MAGALHÃES PAIVA
CPF 008.735.703-83 RG 2002031104441 SSP CE
CREA/CE Nº 46916D
ENGENHEIRO CIVIL

Antonia

Francisco

Antonia



COMPOSIÇÃO DE BDI

OBRA: SERVIÇO DE CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DISTRITO BOM PRINCÍPIO, CIDADE DE MORRINHO

MUNICÍPIO: MORRINHOS-CE

TABELA: SEINFRA 027.1 C/ DESONERAÇÃO

ENCARGOS SOCIAIS: 83,85% E 47,76%

BDI: 27,40%

DATA: 21/11/2021

COD	DESCRIÇÃO	%
	Despesas Indiretas	
AC	Administração central	4,01
DF	Despesas financeiras	1,11
R	Riscos	0,56
	TOTAL DE DESPESAS INDIRETAS	5,68

	Benefício	
S + G	Garantia/seguros	0,40
L	Lucro	7,85
	TOTAL DE BENEFÍCIOS	8,25

I	Impostos	10,15
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	2,00
	CPRB (4,5%, Apenas quando tiver desoneração INSS)	4,50
	TOTAL DOS IMPOSTOS	10,15

	BDI =	27,40%
--	--------------	---------------

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

Antonia Elen Freire Paiva
ANTONIA ELEN FREIRE PAIVA
RG 2007821218-8
CPF 058.246.013-13
PROPRIETÁRIA

Francisco Magalhães Paiva
FRANCISCO MAGALHÃES PAIVA
RG 2002031104441 SSP - CE e CPF 008.735.703-83
CREA/CE Nº 46916D
ENGENHEIRO CIVIL

Handwritten initials

Handwritten signatures