

PROPOSTA

DE

PREÇOS

QUALIDADE E EXCELÊNCIA EM TUDO QUE FAZ.

MORRINHOS-CE

TOMADA DE PREÇOS

Nº 2209.02/2023

DIA 08 DE NOVEMBRO DE 2023

ÀS 15:00 HORAS

PROPOSTA DE PREÇOS

À
PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS/CE
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO / PREGÃO
REF- TOMADA DE PREÇOS Nº 2209.02/2023

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO DA AVENIDA BEIRA RIO NO MUNICÍPIO DE MORRINHOS.

Prezados (as) Senhores (as),

Apresentamos a V.Sas. nossa proposta para o objeto do Edital de **TOMADA DE PREÇOS Nº 2209.02/2023**, junto a Secretaria de Educação, Cultura e Desporto do Município do Morrinhos/CE, conforme projeto e orçamento em anexo, parte integrante deste processo, pelo preço global de **R\$: 238.316,94 (Duzentos e Trinta e Oito Mil Trezentos e Dezesesseis reais e Noventa e Quatro centavos)**, com prazo de execução **02 (Dois) 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. Alexandre Brasil Vieira**, portador da Carteira de Identidade nº 95002459287 SSP/CE, CPF/MF: 348.621.453-53, como representante legal desta empresa.

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

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 **05 (cinco) dias** consecutivos, contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço.

Atenciosamente,

Mombaça-CE, 08 de novembro de 2023.

ABRAV CONSTRUÇÕES SERVIÇOS EVENTOS E LOCAÇÕES LTDA-EPP
CNPJ: 12.044.788/0001-17
Alexandre Brasil Vieira
Administrador

DAVID DE SOUSA FERNANDES
Engenheiro Civil
CREA Nº CE 40581/D

		PLANILHA ORÇAMENTÁRIA								
		OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DA AVENIDA BEIRA RIO NO MUNICÍPIO DE MORRINHOS-CE		DATA :	08/11/2023	BDI :	26,44%		
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DA AVENIDA BEIRA RIO NO MUNICÍPIO DE MORRINHOS-CE		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA	83,85%	MES	47,76%	REF.	06/2021
LOCAL:	MORRINHOS-CE		Composição	PRÓPRIA		0,00%		0,00%		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS-CE									

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES						R\$ 3.458,14
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00	R\$ 188,66	R\$ 2.263,92
1.2	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	3.731,95	R\$ 0,32	R\$ 1.194,22
2	MOVIMENTO DE TERRA						R\$ 335,88
2.1	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	SEINFRA	M2	3.731,95	R\$ 0,09	R\$ 335,88
3	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO						R\$ 159.183,19
3.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	3.487,80	R\$ 45,64	R\$ 159.183,19
4	DRENAGEM						R\$ 35.343,06
4.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	717,56	R\$ 29,64	R\$ 21.268,48
4.2	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	21,77	R\$ 56,76	R\$ 1.235,67
4.3	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	21,77	R\$ 503,75	R\$ 10.966,64
4.4	C3066	DESCIDA D'ÁGUA DE CONCRETO ARMADO TIPO U	SEINFRA	M	9,00	R\$ 208,03	R\$ 1.872,27
5	SINALIZAÇÃO						R\$ 34.585,34
5.1	C3297	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO C/PELÍCULA ANTI-PICHANTE	SEINFRA	M2	7,15	R\$ 886,09	R\$ 6.335,54
5.2	C3303	PLACA INDICATIVA/EDUCATIVA/SERVIÇOS REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO C/PELÍCULA ANTI-PICHANTE	SEINFRA	M2	2,30	R\$ 991,34	R\$ 2.280,08
5.3	C0838	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	38,49	R\$ 466,98	R\$ 17.974,06
5.4	C1907	PINTURA DE PISO INTERNO/EXTERNO. C/TINTA BASE RESINA ACRÍLICA-QUARTZO.2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	326,62	R\$ 24,48	R\$ 7.995,66
6	SERVIÇOS DIVERSOS						R\$ 5.411,33
6.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	3.731,95	R\$ 1,45	R\$ 5.411,33
						VALOR BDI TOTAL:	R\$ 49.826,96
						VALOR ORÇAMENTO:	R\$ 188.489,98
						VALOR TOTAL:	R\$ 238.316,94
Duzentos e Trinta e Oito Mil Trezentos e Dezesesseis reais e Noventa e Quatro centavos							




ABRAV - Construções Serviços
Eventos e Locações LTDA -EPP

Alexandre Brasil Vieira
Administrador
CPF: 348.621.453-53

ABRAV - Construções Serviços
Eventos e Locações LTDA -EPP

David de Sousa Fernandes
Engenheiro Civil
CREA-CE 40581-D

RESUMO DO ORÇAMENTO					
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DA AVENIDA BEIRA RIO NO MUNICÍPIO DE MORRINHOS-CE	DATA : 08/11/2023		BDI : 26,44%
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DA AVENIDA BEIRA RIO NO MUNICÍPIO DE MORRINHOS-CE	FONTE	VERSÃO	HORA MES REF.
LOCAL:	MORRINHOS-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76% 05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS-CE	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 3.458,14	1,45%
2	MOVIMENTO DE TERRA	R\$ 335,88	0,14%
3	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	R\$ 159.183,19	66,79%
4	DRENAGEM	R\$ 35.343,06	14,83%
5	SINALIZAÇÃO	R\$ 34.585,34	14,51%
6	SERVIÇOS DIVERSOS	R\$ 5.411,33	2,27%

VALOR BDI TOTAL: R\$ 49.826,96 100,00%
 VALOR ORÇAMENTO: R\$ 188.489,98
 VALOR TOTAL: R\$ 238.316,94

Duzentos e Trinta e Oito Mil Trezentos e Dezesseis reais e Noventa e Quatro centavos


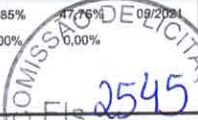


ABRAV - Construções Serviços
 Eventos e Locações LTDA -EPP

[Handwritten Signature]
 Alexandre Brasil Vieira
 Administrador
 CPF: 348.621.453-53

ABRAV - Construções Serviços
 Eventos e Locações LTDA -EPP

[Handwritten Signature]
 David de Sousa Fernandes
 Engenheiro Civil
 CREA-CE 40584-D

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DA AVENIDA BEIRA RIO NO MUNICÍPIO DE MORRINHOS-CE	DATA : 08/11/2023		BDI : 26,44%	
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DA AVENIDA BEIRA RIO NO MUNICÍPIO DE MORRINHOS-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	MORRINHOS-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	17,76%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS-CE	Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%
						

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
I2525	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 0,4700	R\$ 1,8800
I2526	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 0,8200	R\$ 3,2800
I2573	PLACA REFLETIVA DE AÇO GALVANIZADO C/PELICULA ANTI-PICHANTE	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 563,1500	R\$ 563,1500
I0198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	6,00000000	R\$ 17,0700	R\$ 102,4200
I2542	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"x1 1/2"	SEINFRA	M	4,00000000	R\$ 8,1000	R\$ 32,4000
TOTAL Material:						R\$ 703,1300

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total	
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 20,4600	R\$ 2,0460
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 15,3200	R\$ 15,3200
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 17,3660	

Serviço	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total	
I3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03600000	R\$ 331,7500	R\$ 11,9430
TOTAL Serviço:					R\$ 11,9430	
VALOR:					R\$ 784,04	

5.3. C0838 CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

Equipamento Custo Horário	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total	
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	R\$ 22,0000	R\$ 15,7080
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 15,7080	

Material	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,91970000	R\$ 66,4900	R\$ 61,1509
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	254,00000000	R\$ 0,5500	R\$ 139,7000
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	R\$ 72,7900	R\$ 60,8524
TOTAL Material:					R\$ 261,7033	

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 15,3200	R\$ 91,9200
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 91,9200	
VALOR:					R\$ 369,33	

5.4. C1907 PINTURA DE PISO INTERNO/EXTERNO. C/TINTA BASE RESINA ACRÍLICA-QUARTZO.2 DEMÃOS (M2)

Material	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total	
I0154	ÁCIDO MURIÁTICO	SEINFRA	L	0,05000000	R\$ 5,3600	R\$ 0,2680
I2085	TINTA ACRÍLICA C/QUARTZO P/PISO	SEINFRA	L	0,21000000	R\$ 13,0300	R\$ 2,7363
TOTAL Material:					R\$ 3,0043	

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total	
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 20,4600	R\$ 10,2300
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 15,3200	R\$ 6,1280
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 16,3580	
VALOR:					R\$ 19,36	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DA AVENIDA BEIRA RIO NO MUNICÍPIO DE MORRINHOS-CE	DATA: 08/11/2023	BDI: 26,44%
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DA AVENIDA BEIRA RIO NO MUNICÍPIO DE MORRINHOS-CE	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	MORRINHOS-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS-CE	Composição	PROPRIA
		HORA	MES
		83,85%	47,78%
		0,00%	0,00%



TOTAL Mão de Obra:	R\$ 153,2000
VALOR:	R\$ 396,41

4.4. C3066 DESCIDA D'ÁGUA DE CONCRETO ARMADO TIPO U (M)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0214	ARMADURA CA-25 MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	2,00700000	R\$ 28,9008
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	1,36000000	R\$ 6,0248
C3269	CONCRETO P/VIBR., FCK=13,5MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,10900000	R\$ 37,8208
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,28400000	R\$ 11,5304
C1405	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL. 3 X	SEINFRA	M2	0,70000000	R\$ 80,2550
TOTAL Serviço:					R\$ 164,5318
VALOR:					R\$ 164,53

5.1. C3297 PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO C/PELÍCULA ANTI-PICHANTE (M2)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0581	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 38,9790
I0703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 12,6240
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 51,6030

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2525	PARAFUSO C/PORCA E ARRUOLA DE 1/4X1 1/2"	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 0,9400
I2526	PARAFUSO C/PORCA E ARRUOLA DE 5/16X3 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 2,4600
I2573	PLACA REFLETIVA DE AÇO GALVANIZADO C/PELICULA ANTI-PICHANTE	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 563,1500
I0198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 51,2100
I2542	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"X1 1/2"	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 8,1000
TOTAL Material:					R\$ 625,8600


Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 2,0460
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 15,3200
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 17,3660

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,01800000	R\$ 5,9715
TOTAL Serviço:					R\$ 5,9715
VALOR:					R\$ 700,80

5.2. C3303 PLACA INDICATIVA/EDUCATIVA/SERVIÇOS REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO C/PELÍCULA ANTI-PICHANTE (M2)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0581	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 38,9790
I0703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 12,6240
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 51,6030

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DA AVENIDA BEIRA RIO NO MUNICÍPIO DE MORRINHOS-CE	DATA:	08/11/2023	BDI:	26,44%
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DA AVENIDA BEIRA RIO NO MUNICÍPIO DE MORRINHOS-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	MORRINHOS-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,26%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS-CE	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fis. 2547
Jue

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111 AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 59,9700	R\$ 8,9955
I1600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 65,0700	R\$ 9,7605
TOTAL Material:					R\$ 18,7560

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445 CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 20,4600	R\$ 6,1380
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 15,3200	R\$ 9,1920
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 15,3300

VALOR: R\$ 36,10

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2544 FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 3,3900	R\$ 3,3900
TOTAL Material:					R\$ 3,3900

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 20,4600	R\$ 3,0690
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 15,3200	R\$ 3,8300
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 6,8990

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588 CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	R\$ 4,4300	R\$ 1,1075
C3268 CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	R\$ 331,7500	R\$ 11,2795
C3211 ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	R\$ 4,0900	R\$ 0,1513
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,01500000	R\$ 40,6000	R\$ 0,6090
TOTAL Serviço:					R\$ 13,1473

VALOR: R\$ 23,44

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,93000000	R\$ 15,3200	R\$ 44,8876
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 44,8876

VALOR: R\$ 44,89

4.3. C0836 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	R\$ 66,4900	R\$ 51,7292
I0280 BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	R\$ 75,0500	R\$ 72,4833
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	R\$ 0,5500	R\$ 121,0000
TOTAL Material:					R\$ 245,2125

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	R\$ 15,3200	R\$ 153,2000

7 18

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DA AVENIDA BEIRA RIO NO MUNICÍPIO DE MORRINHOS-CE	DATA : 08/11/2023	BDI : 26,44%			
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DA AVENIDA BEIRA RIO NO MUNICÍPIO DE MORRINHOS-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	MORRINHOS-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS-CE	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



1.1. C1937 PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0537 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	R\$ 35,0600	R\$ 35,7612
I1100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	R\$ 24,6200	R\$ 24,6200
I1691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	R\$ 12,4200	R\$ 55,8900
I1725 PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 15,3100	R\$ 2,2965
TOTAL Material:					R\$ 118,5677

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 15,3200	R\$ 30,6400
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 30,6400

VALOR: R\$ 149,21

1.2. C2873 LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2) (M2)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0700 CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,00100000	R\$ 73,9300	R\$ 0,0739
I0758 NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	R\$ 0,6800	R\$ 0,0014
I0775 TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	R\$ 1,3500	R\$ 0,0027
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 0,0780

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037 AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00400000	R\$ 16,5200	R\$ 0,0661
I2382 NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00200000	R\$ 24,4900	R\$ 0,0490
I2445 TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00200000	R\$ 29,8800	R\$ 0,0598
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,1749

VALOR: R\$ 0,25

2.1. C3232 RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA (M2)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0642 MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 75,6700	R\$ 0,0000
I0756 MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00027778	R\$ 215,6300	R\$ 0,0599
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 0,0599

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,00055556	R\$ 15,3200	R\$ 0,0085
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,0085

VALOR: R\$ 0,07

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

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0724 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	R\$ 23,7400	R\$ 1,1870
I0726 COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	R\$ 82,8400	R\$ 0,8284
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 2,0154

[Handwritten marks]

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 <p style="font-size: 8px; margin: 0;">QUALIDADE E EXCELÊNCIA EM TUDO QUE FAZ.</p>	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DA AVENIDA BEIRA RIO NO MUNICÍPIO DE MORRINHOS-CE	DATA : 08/11/2023	BDI : 26,44%	
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DA AVENIDA BEIRA RIO NO MUNICÍPIO DE MORRINHOS-CE	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	MORRINHOS-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS-CE	Composição	PRÓPRIA	0,00%
					MES
				47,76%	05/2021
				0,00%	0,00%

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	R\$ 15,3200	R\$ 1,1490
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 1,1490
VALOR:						R\$ 1,15




**ABRAV - Construções Serviços
Eventos e Locações LTDA -EPP**

Alexandre Brasil Vieira
Administrador
CPF: 348.621.453-53

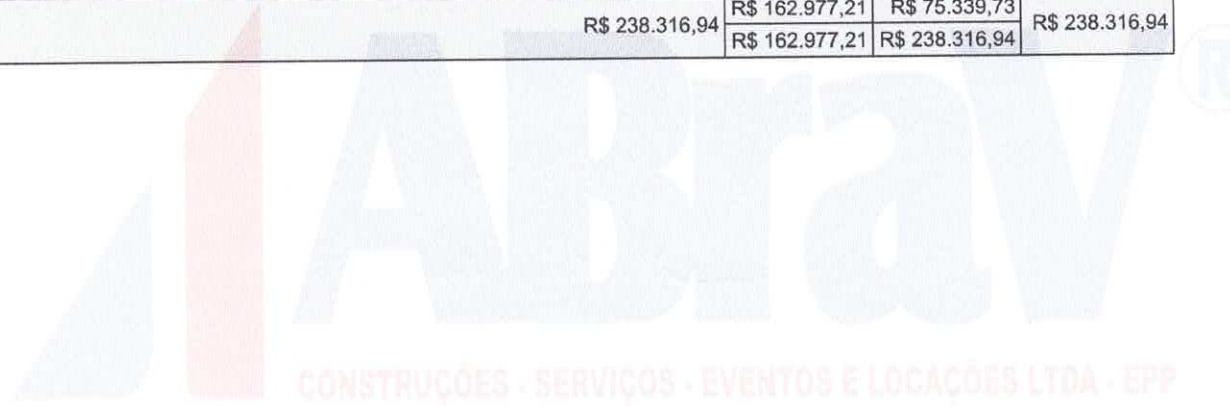
**ABRAV - Construções Serviços
Eventos e Locações LTDA -EPP**

David de Sousa Fernandes
Engenheiro Civil
CREA-CE 40581-D

QUALIDADE E EXCELÊNCIA EM TUDO QUE FAZ.

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO					
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DA AVENIDA BEIRA RIO NO MUNICÍPIO DE MORRINHOS-CE	DATA : 08/11/2023		BDI : 26,44%
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DA AVENIDA BEIRA RIO NO MUNICÍPIO DE MORRINHOS-CE	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	MORRINHOS-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS-CE	Composição	PRÓPRIA	0,00%
			MES	05/2021	REF.
				47,76%	
				0,00%	

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 3.458,14	100,00 % R\$ 3.458,14		100,00 % R\$ 3.458,14
2	MOVIMENTO DE TERRA	R\$ 335,88	100,00 % R\$ 335,88		100,00 % R\$ 335,88
3	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	R\$ 159.183,19	100,00 % R\$ 159.183,19		100,00 % R\$ 159.183,19
4	DRENAGEM	R\$ 35.343,06		100,00 % R\$ 35.343,06	100,00 % R\$ 35.343,06
5	SINALIZAÇÃO	R\$ 34.585,34		100,00 % R\$ 34.585,34	100,00 % R\$ 34.585,34
6	SERVIÇOS DIVERSOS	R\$ 5.411,33		100,00 % R\$ 5.411,33	100,00 % R\$ 5.411,33
R\$ 238.316,94			R\$ 162.977,21 R\$ 162.977,21	R\$ 75.339,73 R\$ 238.316,94	R\$ 238.316,94



QUALIDADE E EXCELÊNCIA EM TUDO QUE FAZ.

ABRAV - Construções Serviços
Eventos e Locações LTDA -EPP

Alexandre Brasil Vieira
 Alexandre Brasil Vieira
 Administrador
 CPF: 348.621.453-53

ABRAV - Construções Serviços
Eventos e Locações LTDA -EPP

David de Sousa Fernandes
 David de Sousa Fernandes
 Engenheiro Civil
 CREA-CE 40581-D



COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DA AVENIDA BEIRA RIO NO MUNICÍPIO DE MORRINHOS-CE	DATA : 08/11/2023	BDI : 26,44%			
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DA AVENIDA BEIRA RIO NO MUNICÍPIO DE MORRINHOS-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	MORRINHOS-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,86%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS-CE	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

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	0,37%
L	Lucro	7,44%
	TOTAL	7,81%

I	Impostos	
	PIS	0,65%
	COFINS	3,00%
	ISS	2,00%
	CPRB(4,50%, APENAS QUANDO TIVER DESONERAÇÃO DE INSS)	4,50%
	TOTAL	10,15%

BDI = 26,44%

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




ABRAV - Construções Serviços
Eventos e Locações LTDA - EPP

Alexandre Brasil Vieira
Administrador
CPF: 348.621.453-53

ABRAV - Construções Serviços
Eventos e Locações LTDA - EPP

David de Sousa Fernandes
Engenheiro Civil
CREA-CE 40581-D

	TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS				
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DA AVENIDA BEIRA RIO NO MUNICÍPIO DE MORRINHOS-CE	DATA :	08/11/2023	BDI : 26,44%
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DA AVENIDA BEIRA RIO NO MUNICÍPIO DE MORRINHOS-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 05/2021
	LOCAL:	MORRINHOS-CE	Composição	PRÓPRIA	0,00% 0,00%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS-CE				



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	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%
	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%

**ABRAV - Construções Serviços
Eventos e Locações LTDA - EPP**

Alexandre Brasil Vieira
Alexandre Brasil Vieira
 Administrador
 CPF: 348.621.453-53

**ABRAV - Construções Serviços
Eventos e Locações LTDA - EPP**

David de Sousa Fernandes
David de Sousa Fernandes
 Engenheiro Civil
 CREA-CE 40581-D