

CNPJ N° 34.326.829/0001-09

**APRESENTAMOS NOSSA
PROPOSTA DE ACORDO
COM OS TERMOS DO
EDITAL.**

AGRADECEMOS DESDE JÁ.



À Prefeitura Municipal de **MORRINHOS - CE**
Comissão Permanente de Licitação
REF: TP 2209.02/2023

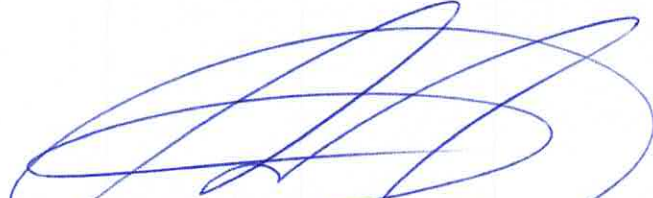
Prezados(as) Senhores(as)

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO DA AVENIDA BEIRA RIO NO MUNICÍPIO DE MORRINHOS, pelo preço global é de **R\$ 240.650,67 (DUZENTOS E QUARENTA MIL SEISCENTOS E CINQUENTA REAIS E SESENTA E SETE CENTAVOS)** com prazo de execução de **02 (DOIS) MESES**, contados a partir do recebimento da ordem de serviço, podendo ser prorrogado nos termos da Lei 8.666/93 e suas alterações.

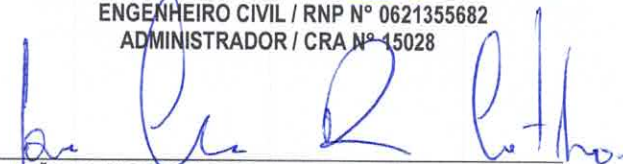
Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de **180 (CENTO E OITENTA) dias corridos**, a contar da data da abertura da licitação.

- O licitante declara que, nos valores apresentados acima, estão inclusos todos os tributos, encargos trabalhistas, previdenciários, fiscais e comerciais, taxas, fretes, seguros, deslocamentos de pessoal, custos, demais despesas que possam incidir sobre o fornecimento licitado, inclusive a margem de lucro.
- 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 a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço.
- Declaramos de 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 10 (dez) dias consecutivos, contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço.
- Declaramos sob as penas da lei, que não possuímos em nosso quadro societário, Servidores Públicos da ativa, ou empregado de empresa pública ou de sociedade de economia mista.


Atenciosamente:


CONSTRUTORA AG LTDA / CNPJ: 34.326.829/0001-09
ABRAÃO DE AQUINO GUIMARÃES / CPE: 015.981.723-44
ENGENHEIRO CIVIL / RNP Nº 0621355682
ADMINISTRADOR / CRA Nº 45028

CONSTRUTORA A.G. EIRELI
CNPJ: 34.326.829/0001-09
Abraão de Aquino Guimarães
CPF: 015.981.723-44 - Proprietário


JOÃO CLAUDIO BRITO COUTINHO/ ENGENHEIRO CIVIL
CPF: 685.500.224-20 / CREA Nº 30.564-D/PE

João Cláudio Brito Coutinho
Engenheiro Civil
CREA Nº 30.654 D/PE
RNP Nº 1801733821
CPF: 685.500.224-20


ITALO DE VASCONCELOS CRISPIM
ENGENHEIRO ELETRICO E SEGURANÇA DO TRABALHO
CPF: 051.908.683-03 / RNP: 0618759255

ITALO DE VASCONCELOS CRISPIM
ENGENHEIRO ELETRICISTA - ELETROTÉCNICA
REGISTRO: 0618759255
CPF: 051.908.683-03

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

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS/CE

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 2209.02/2023

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 02 (DOIS) MESES

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: não inferior a 60 (sessenta) dias

DATA CERTAME: 08 DE NOVEMBRO DE 2023



AG

CONSTRUTORA



RESUMO DO ORÇAMENTO

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 3.476,38	1,44%
2	MOVIMENTO DE TERRA	R\$ 335,88	0,14%
3	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIARIO	R\$ 160.787,58	66,81%
4	DRENAGEM	R\$ 35.663,70	14,82%
5	SINALIZAÇÃO	R\$ 34.863,84	14,49%
6	SERVIÇOS DIVERSOS	R\$ 5.523,29	2,30%
VALOR COM BDI:		R\$ 240.650,67	100,00%

Duzentos e Quarenta Mil Seiscentos e Cinquenta reais e Sessenta e Sete centavos

CONSTRUTORA A. G. EIRELI
 CNPJ: 34.828.829/0001-09
 Abraão da Araújo Guimarães
 CPF: 015.981.723-44 - Proprietário

João Claudio Brito Coutinho
 Engenheiro Civil
 CREA Nº 30.654 D/PE
 RNP Nº 1801733821
 CPF: 685.500.224-20

ITALO DE VASCONCELOS CRISPINI
 ENGENHEIRO ELETRICISTA - ELETROTÉCNICA
 REGISTRO: 0618759255
 CPF: 051.908.683-03

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO DA AVENIDA BEIRA
RIO NO MUNICÍPIO DE MORRINHOS
PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS/CE
MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS N° 2209.02/2023
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS 02 (DOIS) MESES
SERVIÇOS: SERVIÇOS DA não inferior a 60 (sessenta) dias
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: 08 DE NOVEMBRO DE 2023
DATA CERTAME: 08 DE NOVEMBRO DE 2023

CONSTRUTORA A. G. EIRELI
CNPJ: 34.326.829/0001-09
Abraão de Araújo Guimarães
CPF: 015.981.723-44 - Proprietário

João Cláudio Brito Cavalcante
Engenheiro Civil
CREA Nº 30.654 D/PE
RFP Nº 1801733821
CPF: 689.500.224-20

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	COM BDI	
1	SERVIÇOS PRELIMINARES							
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00	R\$ 150,41	R\$ 39,77	R\$ 2.282,16
1.2	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	3.731,95	R\$ 0,25	R\$ 0,07	R\$ 1.194,22
2	MOVIMENTO DE TERRA							
2.1	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	SEINFRA	M2	3.731,95	R\$ 0,07	R\$ 0,02	R\$ 335,88
3	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO							
3.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	3.487,80	R\$ 36,46	R\$ 9,64	R\$ 160.787,58
4	DRENAGEM							
4.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	717,56	R\$ 23,66	R\$ 6,26	R\$ 21.469,40
4.2	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	21,77	R\$ 45,56	R\$ 12,05	R\$ 1.254,17
4.3	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	21,77	R\$ 401,46	R\$ 106,15	R\$ 11.050,67
4.4	C3066	DESCIDA D'ÁGUA DE CONCRETO ARMADO TIPO U	SEINFRA	M	9,00	R\$ 166,04	R\$ 43,90	R\$ 1.889,46
5	SINALIZAÇÃO							
5.1	C3297	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO C/PELÍCULA ANTI-PICHANTE	SEINFRA	M2	7,15	R\$ 705,28	R\$ 186,48	R\$ 6.376,08
5.2	C3303	PLACA INDICATIVA/EDUCATIVA/SERVIÇOS REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO C/PELÍCULA ANTI-PICHANTE	SEINFRA	M2	2,30	R\$ 789,03	R\$ 208,62	R\$ 2.294,60
5.3	C0838	CONCRETO PMBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	38,49	R\$ 371,64	R\$ 98,26	R\$ 18.086,45
5.4	C1907	PINTURA DE PISO INTERNO/EXTERNO. C/TINTA BASE RESINA ACRILICA-QUARTZO.2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	326,62	R\$ 19,63	R\$ 5,19	R\$ 8.106,71
6	SERVIÇOS DIVERSOS							
6.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	3.731,95	R\$ 1,17	R\$ 0,31	R\$ 5.523,29
								R\$ 34.863,84
								R\$ 3.476,38
								R\$ 2.282,16
								R\$ 1.194,22
								R\$ 335,88
								R\$ 335,88
								R\$ 160.787,58
								R\$ 160.787,58
								R\$ 35.663,70
								R\$ 21.469,40
								R\$ 1.254,17
								R\$ 11.050,67
								R\$ 1.889,46
								R\$ 6.376,08
								R\$ 2.294,60
								R\$ 18.086,45
								R\$ 8.106,71
								R\$ 5.523,29
								R\$ 5.523,29

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO DA AVENIDA BEIRA RIO NO MUNICÍPIO DE MORRINHOS
PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS/CE
MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 2209.02/2023
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS 02 (DOIS) MESES
SERVIÇOS:
PRAZO DE VALIDADE DA não inferior a 60 (sessenta) dias
PROPOSTA:
DATA CERTAME: 08 DE NOVENBRO DE 2023

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

VALOR COM BDI: R\$ 240.650,67

Duzentos e Quarenta Mil Seiscentos e Cinquenta reais e Sessenta e Sete centavos

CONSTRUTORA G. EIRELI
CNPJ: 34.328.822/0001-09
Abraão da Aquilino Guimarães
CPF: 015.981.723/44 - Proprietário

WILSON CELOS CRISPIM
ENGENHEIRO ELETRICISTA - ELETROTÉCNICA
REGISTRO: 0528739255
CPF: 051.908.683-03

João Cláudio Brito Coutinho
Engenheiro Civil
CREA Nº 30.654 D/PE
RNP Nº 1301733821
CPF: 685.500.224-20



OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO DA AVENIDA BEIRA RIO NO MUNICÍPIO DE MÓRRINHOS
 PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE MÓRRINHOS/CE
 MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 2209.02/2023



PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 02 (DOIS) MESES

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: não inferior a 60 (sessenta) dias

DATA CERTAME: 08 DE NOVEMBRO DE 2023

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

1.1. C1937 PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0537 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	R\$ 35,27	R\$ 35,98
I1100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	R\$ 24,77	R\$ 24,77
I1691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	R\$ 12,50	R\$ 56,25
I1725 PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 15,40	R\$ 2,31
TOTAL Material:					R\$ 119,31

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 15,55	R\$ 31,10
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 31,10

VALOR:	R\$ 150,41
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 20,12
VALOR BDI (26.44%):	R\$ 39,77
VALOR COM BDI:	R\$ 190,18

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

Equipamento Custo Horário	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0700 CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,00100000	R\$ 74,49	R\$ 0,07
I0758 NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	R\$ 0,68	R\$ 0,00
I0775 TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	R\$ 1,35	R\$ 0,00
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 0,07

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037 AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00400000	R\$ 16,77	R\$ 0,07
I2382 NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00200000	R\$ 24,86	R\$ 0,05
I2445 TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00200000	R\$ 30,34	R\$ 0,06
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,18

VALOR:	R\$ 0,25
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 0,11
VALOR BDI (26.44%):	R\$ 0,07
VALOR COM BDI:	R\$ 0,32

2.1. C3232 RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA (M2)

Equipamento Custo Horário	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0642 MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 76,08	R\$ 0,00
I0756 MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00027778	R\$ 216,46	R\$ 0,06
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 0,06

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,00055556	R\$ 15,55	R\$ 0,01
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,01

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

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS/CE

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS N° 2209.02/2023

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 02 (DOIS) MESES

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: não inferior a 60 (sessenta) dias

DATA CERTAME: 08 DE NOVEMBRO DE 2023



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR:	R\$ 0,07
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 0,01
VALOR BDI (26.44%):	R\$ 0,02
VALOR COM BDI:	R\$ 0,09

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

Equipamento Custo Horário		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	R\$ 24,03	R\$ 1,20
I0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	R\$ 83,35	R\$ 0,83
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 2,03

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 60,33	R\$ 9,05
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 65,47	R\$ 9,82
TOTAL Material:						R\$ 18,87

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 20,77	R\$ 6,23
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 15,55	R\$ 9,33
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 15,56

VALOR:	R\$ 36,46
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 10,50
VALOR BDI (26.44%):	R\$ 9,64
VALOR COM BDI:	R\$ 46,10

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

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 3,41	R\$ 3,41
TOTAL Material:						R\$ 3,41

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 20,77	R\$ 3,12
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 15,55	R\$ 3,89
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 7,01

Serviço		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	R\$ 4,49	R\$ 1,12
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	R\$ 333,94	R\$ 11,35
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	R\$ 4,10	R\$ 0,15
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,01500000	R\$ 41,21	R\$ 0,62
TOTAL Serviço:						R\$ 13,24

VALOR:	R\$ 23,66
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 8,29
VALOR BDI (26.44%):	R\$ 6,26

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

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS/CE

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS N° 2209.02/2023

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 02 (DOIS) MESES

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: não inferior a 60 (sessenta) dias

DATA CERTAME: 08 DE NOVEMBRO DE 2023



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



VALOR COM BDI:	R\$ 29,92
----------------	-----------

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

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,93000000	R\$ 15,55	R\$ 45,56
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 45,56	

VALOR:	R\$ 45,56
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 29,48
VALOR BDI (26.44%):	R\$ 12,05
VALOR COM BDI:	R\$ 57,61

4.3. C0836 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	R\$ 66,89	R\$ 52,04
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	R\$ 75,50	R\$ 72,92
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	R\$ 0,55	R\$ 121,00
TOTAL Material:					R\$ 245,96	

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	R\$ 15,55	R\$ 155,50
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 155,50	

VALOR:	R\$ 401,46
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 100,62
VALOR BDI (26.44%):	R\$ 106,15
VALOR COM BDI:	R\$ 507,61

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

Serviço	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0214	ARMADURA CA-25 MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	2,00700000	R\$ 14,50	R\$ 29,10
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	1,36000000	R\$ 4,49	R\$ 6,11
C3269	CONCRETO P/VIBR., FCK=13,5MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,10900000	R\$ 349,17	R\$ 38,06
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,28400000	R\$ 41,21	R\$ 11,70
C1405	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL. 3 X	SEINFRA	M2	0,70000000	R\$ 115,82	R\$ 81,07
TOTAL Serviço:					R\$ 166,04	

VALOR:	R\$ 166,04
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 45,41
VALOR BDI (26.44%):	R\$ 43,90
VALOR COM BDI:	R\$ 209,94

7

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

Equipamento Custo Horário	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---------------------------	--------	------	-------------	----------------	-------

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

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS/CE

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS N° 2209.02/2023

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 02 (DOIS) MESES

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: não inferior a 60 (sessenta) dias

DATA CERTAME: 08 DE NOVEMBRO DE 2023



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

10581	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 43,65	R\$ 39,29
10703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 126,85	R\$ 12,69
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 51,98

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12525	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 0,48	R\$ 0,96
12526	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 0,82	R\$ 2,46
12573	PLACA REFLETIVA DE AÇO GALVANIZADO C/PELICULA ANTI-PICHANTE	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 566,58	R\$ 566,58
10198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 17,17	R\$ 51,51
12542	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"X1 1/2"	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 8,15	R\$ 8,15
					TOTAL Material:	R\$ 629,66

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 20,77	R\$ 2,08
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 15,55	R\$ 15,55
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 17,63

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,01800000	R\$ 333,94	R\$ 6,01
					TOTAL Serviço:	R\$ 6,01

VALOR:	R\$ 705,28
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 25,80
VALOR BDI (26,44%):	R\$ 186,48
VALOR COM BDI:	R\$ 891,76

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

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10581	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 43,65	R\$ 39,29
10703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 126,85	R\$ 12,69
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 51,98

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12525	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 0,48	R\$ 1,92
12526	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 0,82	R\$ 3,28
12573	PLACA REFLETIVA DE AÇO GALVANIZADO C/PELICULA ANTI-PICHANTE	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 566,58	R\$ 566,58
10198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	6,00000000	R\$ 17,17	R\$ 103,02
12542	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"X1 1/2"	SEINFRA	M	4,00000000	R\$ 8,15	R\$ 32,60
					TOTAL Material:	R\$ 707,40

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 20,77	R\$ 2,08
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 15,55	R\$ 15,55
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 17,63

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03600000	R\$ 333,94	R\$ 12,02

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

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS/CE

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS N° 2209.02/2023

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 02 (DOIS) MESES

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: não inferior a 60 (sessenta) dias

DATA CERTAME: 08 DE NOVEMBRO DE 2023



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



TOTAL Serviço:	R\$ 12,02
VALOR:	R\$ 789,03
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 27,32
VALOR BDI (26.44%):	R\$ 208,62
VALOR COM BDI:	R\$ 997,65

5.3. C0838 CONCRETO P/IBR., 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\$ 22,27	R\$ 15,90
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 15,90

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,91970000	R\$ 66,89	R\$ 61,52
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	254,00000000	R\$ 0,55	R\$ 139,70
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	R\$ 73,23	R\$ 61,22
TOTAL Material:					R\$ 262,44	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 15,55	R\$ 93,30
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 93,30	

VALOR:	R\$ 371,64
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 68,53
VALOR BDI (26.44%):	R\$ 98,26
VALOR COM BDI:	R\$ 469,90

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\$ 5,39	R\$ 0,27
I2085	TINTA ACRÍLICA C/QUARTZO P/PISO	SEINFRA	L	0,21000000	R\$ 13,11	R\$ 2,75
TOTAL Material:					R\$ 3,02	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 20,77	R\$ 10,39
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 15,55	R\$ 6,22
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 16,61	

VALOR:	R\$ 19,63
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 10,28
VALOR BDI (26.44%):	R\$ 5,19
VALOR COM BDI:	R\$ 24,82

(Handwritten mark)

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\$ 15,55	R\$ 1,17

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

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS/CE

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS N° 2209.02/2023

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 02 (DOIS) MESES

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: não inferior a 60 (sessenta) dias

PROPOSTA:

DATA CERTAME: 08 DE NOVEMBRO DE 2023



AG CONSTRUTORA



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 1,17
VALOR:	R\$ 1,17
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 0,76
VALOR BDI (26.44%):	R\$ 0,31
VALOR COM BDI:	R\$ 1,48

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QTD.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
01	...	M	...	...	...
02	...	M	...	...	...
03	...	M	...	...	...
04	...	M	...	...	...
05	...	M	...	...	...
06	...	M	...	...	...
07	...	M	...	...	...
08	...	M	...	...	...
09	...	M	...	...	...
10	...	M	...	...	...
11	...	M	...	...	...
12	...	M	...	...	...
13	...	M	...	...	...
14	...	M	...	...	...
15	...	M	...	...	...
16	...	M	...	...	...
17	...	M	...	...	...
18	...	M	...	...	...
19	...	M	...	...	...
20	...	M	...	...	...
21	...	M	...	...	...
22	...	M	...	...	...
23	...	M	...	...	...
24	...	M	...	...	...
25	...	M	...	...	...
26	...	M	...	...	...
27	...	M	...	...	...
28	...	M	...	...	...
29	...	M	...	...	...
30	...	M	...	...	...
31	...	M	...	...	...
32	...	M	...	...	...
33	...	M	...	...	...
34	...	M	...	...	...
35	...	M	...	...	...
36	...	M	...	...	...
37	...	M	...	...	...
38	...	M	...	...	...
39	...	M	...	...	...
40	...	M	...	...	...
41	...	M	...	...	...
42	...	M	...	...	...
43	...	M	...	...	...
44	...	M	...	...	...
45	...	M	...	...	...
46	...	M	...	...	...
47	...	M	...	...	...
48	...	M	...	...	...
49	...	M	...	...	...
50	...	M	...	...	...
51	...	M	...	...	...
52	...	M	...	...	...
53	...	M	...	...	...
54	...	M	...	...	...
55	...	M	...	...	...
56	...	M	...	...	...
57	...	M	...	...	...
58	...	M	...	...	...
59	...	M	...	...	...
60	...	M	...	...	...
61	...	M	...	...	...
62	...	M	...	...	...
63	...	M	...	...	...
64	...	M	...	...	...
65	...	M	...	...	...
66	...	M	...	...	...
67	...	M	...	...	...
68	...	M	...	...	...
69	...	M	...	...	...
70	...	M	...	...	...
71	...	M	...	...	...
72	...	M	...	...	...
73	...	M	...	...	...
74	...	M	...	...	...
75	...	M	...	...	...
76	...	M	...	...	...
77	...	M	...	...	...
78	...	M	...	...	...
79	...	M	...	...	...
80	...	M	...	...	...
81	...	M	...	...	...
82	...	M	...	...	...
83	...	M	...	...	...
84	...	M	...	...	...
85	...	M	...	...	...
86	...	M	...	...	...
87	...	M	...	...	...
88	...	M	...	...	...
89	...	M	...	...	...
90	...	M	...	...	...
91	...	M	...	...	...
92	...	M	...	...	...
93	...	M	...	...	...
94	...	M	...	...	...
95	...	M	...	...	...
96	...	M	...	...	...
97	...	M	...	...	...
98	...	M	...	...	...
99	...	M	...	...	...
100	...	M	...	...	...

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

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS/CE

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS N° 2209.02/2023

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 02 (DOIS) MESES

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: não inferior a 60 (sessenta) dias

DATA CERTAME: 08 DE NOVEMBRO DE 2023



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

I0618 CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI) (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2781 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 25,30	R\$ 25,30
I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	145,73390000	R\$ 0,99	R\$ 144,28
I2702 JUROS	SEINFRA	H	12,79220000	R\$ 0,99	R\$ 12,66

TOTAL Material: R\$ 182,24

VALOR:	R\$ 182,24
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 14,42
VALOR BDI (26.44%):	R\$ 48,18
VALOR COM BDI:	R\$ 264,84

I2716 MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL (H)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2548 OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 18,74	R\$ 18,74

TOTAL Mão de Obra: R\$ 18,74

VALOR:	R\$ 18,74
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 11,43
VALOR BDI (26.44%):	R\$ 4,95
VALOR COM BDI:	R\$ 25,12

I0666 TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI) (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2842 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 25,30	R\$ 25,30
I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	45,58090000	R\$ 0,99	R\$ 45,13
I2702 JUROS	SEINFRA	H	4,95120000	R\$ 0,99	R\$ 4,90

TOTAL Material: R\$ 75,33

VALOR:	R\$ 75,33
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 14,42
VALOR BDI (26.44%):	R\$ 19,92
VALOR COM BDI:	R\$ 109,67

I2748 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO (H)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2380 MOTORISTA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 18,18	R\$ 18,18

TOTAL Mão de Obra: R\$ 18,18

VALOR:	R\$ 18,18
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 11,40
VALOR BDI (26.44%):	R\$ 4,81
VALOR COM BDI:	R\$ 34,39

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

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS/CE

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS N° 2209.02/2023

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 02 (DOIS) MESES

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: não inferior a 60 (sessenta) dias

DATA CERTAME: 08 DE NOVEMBRO DE 2023



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

I0775 TEODOLITO (CHP) (H)

Material	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	0,78520000	R\$ 0,99	R\$ 0,78
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,08530000	R\$ 0,99	R\$ 0,08
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,49070000	R\$ 0,99	R\$ 0,49

TOTAL Material: R\$ 1,35

VALOR: R\$ 1,35

VALOR ENCARGOS: R\$ 0,00

VALOR BDI (26.44%): R\$ 0,36

VALOR COM BDI: R\$ 1,71

I0642 MOTO NIVELADORA (CHI) (H)

Material	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2821	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 27,45	R\$ 27,45
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	44,70960000	R\$ 0,99	R\$ 44,26
I2702	JUROS	SEINFRA	H	4,41510000	R\$ 0,99	R\$ 4,37

TOTAL Material: R\$ 76,08

VALOR: R\$ 76,08

VALOR ENCARGOS (83.85%): R\$ 15,40

VALOR BDI (26.44%): R\$ 20,12

VALOR COM BDI: R\$ 96,20

I0626 GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI) (H)

Material	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2792	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 18,74	R\$ 18,74
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	6,22530000	R\$ 0,99	R\$ 6,16
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,55330000	R\$ 0,99	R\$ 0,55

TOTAL Material: R\$ 25,45

VALOR: R\$ 25,45

VALOR ENCARGOS (83.85%): R\$ 11,43

VALOR BDI (26.44%): R\$ 6,73

VALOR COM BDI: R\$ 32,18

I0759 PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP) (H)

Material	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2823	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 18,74	R\$ 18,74
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,72850000	R\$ 0,99	R\$ 1,71
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,07590000	R\$ 0,99	R\$ 0,08
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,96030000	R\$ 0,99	R\$ 0,95

TOTAL Material: R\$ 21,48

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

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS/CE

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS N° 2209.02/2023

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 02 (DOIS) MESES

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: não inferior a 60 (sessenta) dias

DATA CERTAME: 08 DE NOVEMBRO DE 2023



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

VALOR:	R\$ 21,48
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 11,43
VALOR BDI (26.44%):	R\$ 5,68
VALOR COM BDI:	R\$ 27,16

I0703 CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP) (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2730 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (136 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 22,87	R\$ 22,87
I2729 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (136 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 55,08	R\$ 55,08
I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	18,93330000	R\$ 0,99	R\$ 18,74
I2702 JUROS	SEINFRA	H	2,05660000	R\$ 0,99	R\$ 2,04
I2703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	28,40000000	R\$ 0,99	R\$ 28,12
TOTAL Material:					R\$ 126,85

VALOR:	R\$ 126,85
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 12,97
VALOR BDI (26.44%):	R\$ 33,54
VALOR COM BDI:	R\$ 160,39

I2776 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM (H)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2553 OPERADOR DE COMPRESSOR DE AR	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 18,74	R\$ 18,74
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 18,74

VALOR:	R\$ 18,74
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 15,73
VALOR BDI (26.44%):	R\$ 4,95
VALOR COM BDI:	R\$ 23,69

I0614 COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI) (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2776 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 18,74	R\$ 18,74
I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	12,28710000	R\$ 0,99	R\$ 12,16
I2702 JUROS	SEINFRA	H	1,07850000	R\$ 0,99	R\$ 1,07
TOTAL Material:					R\$ 31,97

VALOR:	R\$ 31,97
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 11,43
VALOR BDI (26.44%):	R\$ 8,45
VALOR COM BDI:	R\$ 40,42

I2821 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA (H)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	-------	------	-------------	----------------	-------

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

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS/CE

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS N° 2209.02/2023

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 02 (DOIS) MESES

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: não inferior a 60 (sessenta) dias

DATA CERTAME: 08 DE NOVEMBRO DE 2023



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

I2560	OPERADOR DE MOTONIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 27,45	R\$ 27,45
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 27,45
					VALOR:	R\$ 27,45
					VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 15,40
					VALOR BDI (26.44%):	R\$ 7,26
					VALOR COM BDI:	R\$ 34,71

I0779 TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP) (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2842 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 25,30	R\$ 25,30	
I2841 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 94,16	R\$ 94,16	
I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	45,58090000	R\$ 0,99	R\$ 45,13	
I2702 JUROS	SEINFRA	H	4,95120000	R\$ 0,99	R\$ 4,90	
I2703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	68,37140000	R\$ 0,99	R\$ 67,69	
					TOTAL Material:	R\$ 237,18
					VALOR:	R\$ 237,18
					VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 14,42
					VALOR BDI (26.44%):	R\$ 62,71
					VALOR COM BDI:	R\$ 299,89

I2752 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP) (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	16,65000000	R\$ 4,05	R\$ 67,43	
					TOTAL Material:	R\$ 67,43
					VALOR:	R\$ 67,43
					VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
					VALOR BDI (26.44%):	R\$ 17,83
					VALOR COM BDI:	R\$ 85,26

I2841 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP) (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	23,25000000	R\$ 4,05	R\$ 94,16	
					TOTAL Material:	R\$ 94,16
					VALOR:	R\$ 94,16
					VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
					VALOR BDI (26.44%):	R\$ 24,90
					VALOR COM BDI:	R\$ 119,06

C3130 AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO (M3)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---------------------------	-------	------	-------------	----------------	-------

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

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS/CE

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 2209.02/2023

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 02 (DOIS) MESES

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: não inferior a 60 (sessenta) dias

DATA CERTAME: 08 DE NOVEMBRO DE 2023



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0598	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 86,38	R\$ 0,00
I0740	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,01388889	R\$ 279,87	R\$ 3,89
I0666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00069444	R\$ 75,33	R\$ 0,05
I0779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,01319444	R\$ 237,18	R\$ 3,13
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 7,07

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02777778	R\$ 15,55	R\$ 0,43
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,43	
VALOR:					R\$ 7,50	
VALOR ENCARGOS (83.85%):					R\$ 0,68	
VALOR BDI (26.44%):					R\$ 1,14	
VALOR COM BDI:					R\$ 9,48	

C0214 ARMADURA CA-25 MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm (KG)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0157	AÇO CA-25	SEINFRA	KG	1,20000000	R\$ 9,42	R\$ 11,30
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 9,96	R\$ 0,20
TOTAL Material:					R\$ 11,50	

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 16,77	R\$ 1,34
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 20,77	R\$ 1,66
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 3,00	
VALOR:					R\$ 14,50	
VALOR ENCARGOS (83.85%):					R\$ 1,83	
VALOR BDI (26.44%):					R\$ 1,14	
VALOR COM BDI:					R\$ 18,33	

I0581 CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI) (H)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I2730	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (136 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 22,87	R\$ 22,87
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	18,93330000	R\$ 0,99	R\$ 18,74
I2702	JUROS	SEINFRA	H	2,05660000	R\$ 0,99	R\$ 2,04
TOTAL Material:					R\$ 43,65	

VALOR:					R\$ 43,65
VALOR ENCARGOS (83.85%):					R\$ 12,97
VALOR BDI (26.44%):					R\$ 11,54
VALOR COM BDI:					R\$ 55,19

I2792 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA (H)

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
-------------	-------	------	--------------	----------------	-------

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

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS/CE

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS N° 2209.02/2023

PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 02 (DOIS) MESES

PRazo DE VALIDADE DA PROPOSTA: não inferior a 60 (sessenta) dias

DATA CERTAME: 08 DE NOVEMBRO DE 2023



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

12555	OPERADOR DE GRUPO GERADOR	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 18,74	R\$ 18,74
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 18,74
					VALOR:	R\$ 18,74
					VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 11,43
					VALOR BDI (26.44%):	R\$ 4,95
					VALOR COM BDI:	R\$ 23,69

C3211 ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00007519	R\$ 86,38	R\$ 0,01
0710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,00744361	R\$ 279,87	R\$ 2,08
10666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 75,33	R\$ 0,00
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00751880	R\$ 237,18	R\$ 1,78
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 3,87

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01503759	R\$ 15,55	R\$ 0,23
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 0,23

					VALOR:	R\$ 4,10
					VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 0,36
					VALOR BDI (26.44%):	R\$ 1,08
					VALOR COM BDI:	R\$ 5,18

C3235 ROCHA PARA BRITAGEM (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0614	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 31,97	R\$ 0,00
10728	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	SEINFRA	H	0,05882353	R\$ 102,60	R\$ 6,04
10645	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 20,53	R\$ 0,00
10759	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP)	SEINFRA	H	0,17647059	R\$ 21,48	R\$ 3,79
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 9,83

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10860	CORDEL DETONANTE	SEINFRA	M	1,24000000	R\$ 5,19	R\$ 6,44
12507	DINAMITE 60%	SEINFRA	KG	0,05000000	R\$ 25,81	R\$ 1,29
12568	DINAMITE GRANULADA	SEINFRA	KG	0,54000000	R\$ 15,02	R\$ 8,11
12326	ESPOLETA	SEINFRA	UN	0,00900000	R\$ 5,75	R\$ 0,05
12329	ESTOPIM	SEINFRA	M	0,06000000	R\$ 7,18	R\$ 0,43
12535	SÉRIE DE BROCCAS S.12 D=22MM	SEINFRA	JG	0,00050000	R\$ 607,48	R\$ 0,30
					TOTAL Material:	R\$ 16,62

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10221	BLASTER	SEINFRA	H	0,05882353	R\$ 21,83	R\$ 1,28
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,58823529	R\$ 15,55	R\$ 9,15
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 10,43

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

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS/CE

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS N° 2209.02/2023

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 02 (DOIS) MESES

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: não inferior a 60 (sessenta) dias

DATA CERTAME: 08 DE NOVEMBRO DE 2023



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

VALOR:	R\$ 36,88
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 9,35
VALOR BDI (26.44%):	R\$ 9,75
VALOR COM BDI:	R\$ 46,63

I0682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP) (H)

Material	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2714	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 18,74	R\$ 18,74
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	2,26540000	R\$ 0,99	R\$ 2,24
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,11300000	R\$ 0,99	R\$ 0,11
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,19230000	R\$ 0,99	R\$ 1,18
TOTAL Material:						R\$ 22,27

VALOR:	R\$ 22,27
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 11,43
VALOR BDI (26.44%):	R\$ 5,89
VALOR COM BDI:	R\$ 28,16

C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m (M3)

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,65000000	R\$ 15,55	R\$ 41,21
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 41,21

VALOR:	R\$ 41,21
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 26,67
VALOR BDI (26.44%):	R\$ 10,90
VALOR COM BDI:	R\$ 37,57

I0708 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP) (H)

Material	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2753	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 25,30	R\$ 25,30
I2752	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 67,43	R\$ 67,43
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	28,66170000	R\$ 0,99	R\$ 28,38
I2702	JUROS	SEINFRA	H	2,54730000	R\$ 0,99	R\$ 2,52
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	42,99250000	R\$ 0,99	R\$ 42,56
TOTAL Material:						R\$ 166,19

VALOR:	R\$ 166,19
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 14,42
VALOR BDI (26.44%):	R\$ 43,94
VALOR COM BDI:	R\$ 210,13

I0728 COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP) (H)

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

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS/CE

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS N° 2209.02/2023

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 02 (DOIS) MESES

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: não inferior a 60 (sessenta) dias

DATA CERTAME: 08 DE NOVEMBRO DE 2023



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

Material	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2776	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 18,74	R\$ 18,74
I2775	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 57,11	R\$ 57,11
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	12,28710000	R\$ 0,99	R\$ 12,16
I2702	JUROS	SEINFRA	H	1,07850000	R\$ 0,99	R\$ 1,07
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	13,65230000	R\$ 0,99	R\$ 13,52
TOTAL Material:						R\$ 102,60

VALOR:	R\$ 102,60
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 11,43
VALOR BDI (26.44%):	R\$ 27,13
VALOR COM BDI:	R\$ 129,73

C1405 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL. 3 X (M2)

Material	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,43000000	R\$ 30,06	R\$ 12,93
I0965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,10000000	R\$ 7,28	R\$ 0,73
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	2,00000000	R\$ 12,50	R\$ 25,00
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	R\$ 13,68	R\$ 3,42
I1846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	1,53000000	R\$ 4,70	R\$ 7,19
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,60000000	R\$ 9,92	R\$ 15,87
TOTAL Material:						R\$ 65,14

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	R\$ 16,77	R\$ 22,64
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	R\$ 20,77	R\$ 28,04
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 50,68
VALOR:						R\$ 115,82
VALOR ENCARGOS (83.85%):						R\$ 30,86
VALOR BDI (26.44%):						R\$ 30,62
VALOR COM BDI:						R\$ 146,44

I0700 CAMINHONETE SAVEIRO (CHP) (H)

Material	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2748	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 18,18	R\$ 18,18
I2747	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 48,99	R\$ 48,99
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	3,57190000	R\$ 0,99	R\$ 3,54
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,24690000	R\$ 0,99	R\$ 0,24
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	3,57190000	R\$ 0,99	R\$ 3,54
TOTAL Material:						R\$ 74,49
VALOR:						R\$ 74,49
VALOR ENCARGOS (83.85%):						R\$ 11,40
VALOR BDI (26.44%):						R\$ 19,70

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

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS/CE

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS N° 2209.02/2023

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 02 (DOIS) MESES

PRazo DE VALIDADE DA PROPOSTA: não inferior a 60 (sessenta) dias

DATA CERTAME: 08 DE NOVEMBRO DE 2023



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



VALOR COM BDI:	R\$ 94,19
----------------	-----------

I0732 CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP) (H)

Material	QUANTIDADE	UNIDADE	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2781	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H		SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 25,30	R\$ 25,30
I2701	DEPRECIÇÃO		SEINFRA	H	145,73390000	R\$ 0,99	R\$ 144,28
I2702	JUROS		SEINFRA	H	12,79220000	R\$ 0,99	R\$ 12,66
I2703	MANUTENÇÃO		SEINFRA	H	194,31190000	R\$ 0,99	R\$ 192,37
TOTAL Material:							R\$ 374,61

VALOR:	R\$ 374,61
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 312,42
VALOR BDI (26.44%):	R\$ 99,05
VALOR COM BDI:	R\$ 473,66

I2747 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO (H)

Material	QUANTIDADE	UNIDADE	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2707	GASOLINA		SEINFRA	L	9,72000000	R\$ 5,04	R\$ 48,99
TOTAL Material:							R\$ 48,99

VALOR:	R\$ 48,99
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (26.44%):	R\$ 12,95
VALOR COM BDI:	R\$ 61,94

I0566 BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI) (H)

Material	QUANTIDADE	UNIDADE	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2716	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL		SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 18,74	R\$ 18,74
I2701	DEPRECIÇÃO		SEINFRA	H	1,94620000	R\$ 0,99	R\$ 1,93
I2702	JUROS		SEINFRA	H	0,09710000	R\$ 0,99	R\$ 0,10
TOTAL Material:							R\$ 20,77

VALOR:	R\$ 20,77
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 11,43
VALOR BDI (26.44%):	R\$ 5,49
VALOR COM BDI:	R\$ 26,26

I2715 MATERIAL DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL (H)

Material	QUANTIDADE	UNIDADE	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL		SEINFRA	L	1,12500000	R\$ 4,05	R\$ 4,56
TOTAL Material:							R\$ 4,56

VALOR:	R\$ 4,56
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO DA AVENIDA BEIRA RIO NO MUNICÍPIO DE MORRINHOS
 PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS/CE



MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS N° 2209.02/2023

PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 02 (DOIS) MESES

PRazo DE VALIDADE DA PROPOSTA: não inferior a 60 (sessenta) dias

DATA CERTAME: 08 DE NOVEMBRO DE 2023

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

VALOR BDI (26.44%):	R\$ 1,21
VALOR COM BDI:	R\$ 5,77

I2820 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	21,00000000	R\$ 4,05	R\$ 85,05
TOTAL Material:					R\$ 85,05
VALOR:					R\$ 85,05
VALOR ENCARGOS:					R\$ 0,00
VALOR BDI (26.44%):					R\$ 22,49
VALOR COM BDI:					R\$ 107,54

I0756 MOTO NIVELADORA (CHP) (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2821 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 27,45	R\$ 27,45
I2820 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 85,05	R\$ 85,05
I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	44,70960000	R\$ 0,99	R\$ 44,26
I2702 JUROS	SEINFRA	H	4,41510000	R\$ 0,99	R\$ 4,37
I2703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	55,88700000	R\$ 0,99	R\$ 55,33
TOTAL Material:					R\$ 216,46
VALOR:					R\$ 216,46
VALOR ENCARGOS (83.85%):					R\$ 15,40
VALOR BDI (26.44%):					R\$ 57,23
VALOR COM BDI:					R\$ 273,69

I0724 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP) (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2770 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (4 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 18,74	R\$ 18,74
I2769 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (4HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 2,43	R\$ 2,43
I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,24480000	R\$ 0,99	R\$ 1,23
I2702 JUROS	SEINFRA	H	0,07250000	R\$ 0,99	R\$ 0,07
I2703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,57240000	R\$ 0,99	R\$ 1,56
TOTAL Material:					R\$ 24,03
VALOR:					R\$ 24,03
VALOR ENCARGOS (83.85%):					R\$ 11,43
VALOR BDI (26.44%):					R\$ 6,35
VALOR COM BDI:					R\$ 30,38

I2755 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP) (H)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	-------	------	-------------	----------------	-------

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

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS/CE

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 2209.02/2023

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 02 (DOIS) MESES

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: não inferior a 60 (sessenta) dias

DATA CERTAME: 08 DE NOVEMBRO DE 2023



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

I2550	OPERADOR DE CARREGADEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 25,30	R\$ 25,30
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 25,30
VALOR:						R\$ 25,30
VALOR ENCARGOS (83.85%):						R\$ 14,42
VALOR BDI (26.44%):						R\$ 6,69
VALOR COM BDI:						R\$ 31,99

I2775 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM (H)						
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	14,10000000	R\$ 4,05	R\$ 57,11
TOTAL Material:						R\$ 57,11
VALOR:						R\$ 57,11
VALOR ENCARGOS:						R\$ 0,00
VALOR BDI (26.44%):						R\$ 15,10
VALOR COM BDI:						R\$ 72,21

I0740 GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP) (H)						
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2792	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 18,74	R\$ 18,74
I2791	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 109,35	R\$ 109,35
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	6,22530000	R\$ 0,99	R\$ 6,16
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,55330000	R\$ 0,99	R\$ 0,55
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	5,44720000	R\$ 0,99	R\$ 5,39
TOTAL Material:						R\$ 140,19
VALOR:						R\$ 140,19
VALOR ENCARGOS (83.85%):						R\$ 11,43
VALOR BDI (26.44%):						R\$ 37,07
VALOR COM BDI:						R\$ 177,26

I0594 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI) (H)						
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2753	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 25,30	R\$ 25,30
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	28,66170000	R\$ 0,99	R\$ 28,38
I2702	JUROS	SEINFRA	H	2,54730000	R\$ 0,99	R\$ 2,52
TOTAL Material:						R\$ 56,20
VALOR:						R\$ 56,20
VALOR ENCARGOS (83.85%):						R\$ 14,42
VALOR BDI (26.44%):						R\$ 14,86
VALOR COM BDI:						R\$ 71,06



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

I2791 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	27,00000000	R\$ 4,05	R\$ 109,35
TOTAL Material:					R\$ 109,35
VALOR:					R\$ 109,35
VALOR ENCARGOS:					R\$ 0,00
VALOR BDI (26.44%):					R\$ 28,91
VALOR COM BDI:					R\$ 138,26

4 MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L (H)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2548 OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 18,74	R\$ 18,74
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 18,74
VALOR:					R\$ 18,74
VALOR ENCARGOS (83.85%):					R\$ 11,43
VALOR BDI (26.44%):					R\$ 4,95
VALOR COM BDI:					R\$ 23,69

I2823 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (H)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2523 OPERADOR DE PERFURATRIZ / ROMPEDOR PNEUMATICO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 18,74	R\$ 18,74
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 18,74
VALOR:					R\$ 18,74
VALOR ENCARGOS (83.85%):					R\$ 11,43
VALOR BDI (26.44%):					R\$ 4,95
VALOR COM BDI:					R\$ 23,69

I2754 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP) (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	27,00000000	R\$ 4,05	R\$ 109,35
TOTAL Material:					R\$ 109,35
VALOR:					R\$ 109,35
VALOR ENCARGOS:					R\$ 0,00
VALOR BDI (26.44%):					R\$ 28,91
VALOR COM BDI:					R\$ 138,26

I2730 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (136 HP) (H)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2545 MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 22,87	R\$ 22,87

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO DA AVENIDA BEIRA RIO NO MUNICÍPIO DE MORRINHOS
 PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS/CE
 MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS N° 2209.02/2023



PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 02 (DOIS) MESES
 PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: não inferior a 60 (sessenta) dias
 DATA CERTAME: 08 DE NOVEMBRO DE 2023



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 22,87
VALOR:	R\$ 22,87
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 12,97
VALOR BDI (26.44%):	R\$ 6,05
VALOR COM BDI:	R\$ 28,92

I0680 BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP) (H)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2716	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 18,74	R\$ 18,74
I2715	MATERIAL DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 4,56	R\$ 4,56
I2701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	1,94620000	R\$ 0,99	R\$ 1,94
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,09710000	R\$ 0,99	R\$ 0,10
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,02430000	R\$ 0,99	R\$ 1,01
TOTAL Material:						R\$ 26,34

VALOR:	R\$ 26,34
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 11,43
VALOR BDI (26.44%):	R\$ 6,96
VALOR COM BDI:	R\$ 33,30

I2762 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR. (H)

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2551	OPERADOR DE COMPACTADOR AUTO PROPELIDO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 25,30	R\$ 25,30
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 25,30

VALOR:	R\$ 25,30
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 21,22
VALOR BDI (26.44%):	R\$ 6,69
VALOR COM BDI:	R\$ 31,99

C3253 BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS (M3)

Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0594	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI)	SEINFRA	H	0,01583333	R\$ 56,20	R\$ 0,89
I0708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,02583333	R\$ 166,19	R\$ 4,29
I0618	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 182,24	R\$ 0,00
I0732	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP)	SEINFRA	H	0,04166667	R\$ 374,61	R\$ 15,61
I0626	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 25,45	R\$ 0,00
I0740	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP)	SEINFRA	H	0,04166667	R\$ 140,19	R\$ 5,84
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 26,63

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2528	PEÇAS DE DESGASTE DO BRITADOR	SEINFRA	CJ	0,00040000	R\$ 26.343,75	R\$ 10,54
TOTAL Material:						R\$ 10,54

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	-------	------	-------------	----------------	-------

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO DA AVENIDA BEIRA RIO NO MUNICÍPIO DE MORRINHOS
 PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS/CE



MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS N° 2209.02/2023

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 02 (DOIS) MESES

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: não inferior a 60 (sessenta) dias

DATA CERTAME: 08 DE NOVEMBRO DE 2023

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

Serviço	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA H	0,20833333	R\$ 15,55	R\$ 3,24
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 3,24
C3235 ROCHA PARA BRITAGEM	SEINFRA M3	1,10000000	R\$ 36,88	R\$ 40,57
TOTAL Serviço:				R\$ 40,57
VALOR:				R\$ 80,98
VALOR ENCARGOS (83.85%):				R\$ 14,06
VALOR BDI (26.44%):				R\$ 21,41
VALOR COM BDI:				R\$ 102,39

1.0 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (4 HP) (H)

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12552 OPERADOR DE COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA	SEINFRA H	1,00000000	R\$ 18,74	R\$ 18,74
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 18,74
VALOR:				R\$ 18,74
VALOR ENCARGOS (83.85%):				R\$ 11,43
VALOR BDI (26.44%):				R\$ 4,95
VALOR COM BDI:				R\$ 23,69

C3269 CONCRETO P/VIBR., FCK=13,5MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.) (M3)

Equipamento Custo Horário	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10566 BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI)	SEINFRA H	0,00000000	R\$ 20,77	R\$ 0,00
10680 BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	SEINFRA H	1,00000000	R\$ 26,34	R\$ 26,34
TOTAL Equipamento Custo Horário:				R\$ 26,34
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA KG	282,00000000	R\$ 0,55	R\$ 155,10
TOTAL Material:				R\$ 155,10

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA H	6,00000000	R\$ 15,55	R\$ 93,30
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 93,30

Serviço	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3130 AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA M3	0,89710000	R\$ 7,50	R\$ 6,73
C3253 BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	SEINFRA M3	0,83600000	R\$ 80,98	R\$ 67,70
TOTAL Serviço:				R\$ 74,43
VALOR:				R\$ 349,17
VALOR ENCARGOS (83.85%):				R\$ 84,16
VALOR BDI (26.44%):				R\$ 92,32
VALOR COM BDI:				R\$ 441,49

12729 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (136 HP) (H)

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

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS/CE

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS N° 2209.02/2023

PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 02 (DOIS) MESES

PRazo DE VALIDADE DA PROPOSTA: não inferior a 60 (sessenta) dias

DATA CERTAME: 08 DE NOVEMBRO DE 2023



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

Material	QTD	UNID	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706					SEINFRA	L	13,60000000	R\$ 4,05	R\$ 55,08
TOTAL Material:									R\$ 55,08



VALOR:	R\$ 55,08
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (26.44%):	R\$ 14,56
VALOR COM BDI:	R\$ 69,64

I0645 PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI) (H)

Material	QTD	UNID	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2823					SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 18,74	R\$ 18,74
I2701					SEINFRA	H	1,72850000	R\$ 0,99	R\$ 1,71
I2702					SEINFRA	H	0,07590000	R\$ 0,99	R\$ 0,08
TOTAL Material:									R\$ 20,53

VALOR:	R\$ 20,53
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 11,43
VALOR BDI (26.44%):	R\$ 5,43
VALOR COM BDI:	R\$ 25,96

I0710 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP) (H)

Material	QTD	UNID	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2755					SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 25,30	R\$ 25,30
I2754					SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 109,35	R\$ 109,35
I2701					SEINFRA	H	56,65780000	R\$ 0,99	R\$ 56,09
I2702					SEINFRA	H	5,03550000	R\$ 0,99	R\$ 5,00
I2703					SEINFRA	H	84,98670000	R\$ 0,99	R\$ 84,14
TOTAL Material:									R\$ 279,87

VALOR:	R\$ 279,87
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 14,42
VALOR BDI (26.44%):	R\$ 74,00
VALOR COM BDI:	R\$ 353,87

I2769 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (4HP) (H)

Material	QTD	UNID	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706					SEINFRA	L	0,60000000	R\$ 4,05	R\$ 2,43
TOTAL Material:									R\$ 2,43

VALOR:	R\$ 2,43
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (26.44%):	R\$ 0,64
VALOR COM BDI:	R\$ 3,07

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

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS/CE

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS N° 2209.02/2023

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 02 (DOIS) MESES

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: não inferior a 60 (sessenta) dias

DATA CERTAME: 08 DE NOVEMBRO DE 2023



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

I0758 NÍVEL (CHP) (H)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	0,39770000	R\$ 0,99	R\$ 0,39
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,04320000	R\$ 0,99	R\$ 0,04
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,24860000	R\$ 0,99	R\$ 0,25
TOTAL Material:					R\$ 0,68	

VALOR:	R\$ 0,68
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (26.44%):	R\$ 0,18
VALOR COM BDI:	R\$ 0,86

I0726 COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP) (H)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2762	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 25,30	R\$ 25,30
I2761	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 26,73	R\$ 26,73
I2701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	15,15220000	R\$ 0,99	R\$ 15,00
I2702	JUROS	SEINFRA	H	1,33000000	R\$ 0,99	R\$ 1,32
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	15,15220000	R\$ 0,99	R\$ 15,00
TOTAL Material:					R\$ 83,35	

VALOR:	R\$ 83,35
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 14,42
VALOR BDI (26.44%):	R\$ 22,04
VALOR COM BDI:	R\$ 105,39

I2842 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP) (H)

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2562	OPERADOR DE TRATOR DE ESTEIRAS	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 25,30	R\$ 25,30
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 25,30	

VALOR:	R\$ 25,30
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 14,42
VALOR BDI (26.44%):	R\$ 6,69
VALOR COM BDI:	R\$ 31,99

I2753 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP) (H)

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2550	OPERADOR DE CARREGADEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 25,30	R\$ 25,30
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 25,30	

VALOR:	R\$ 25,30
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 14,42
VALOR BDI (26.44%):	R\$ 6,69

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

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS/CE

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 2209.02/2023

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 02 (DOIS) MESES

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: não inferior a 60 (sessenta) dias

DATA CERTAME: 08 DE NOVEMBRO DE 2023



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



VALOR COM BDI:	R\$ 31,99
----------------	-----------

I2761 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR. (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	6,60000000	R\$ 4,05	R\$ 26,73

TOTAL Material: R\$ 26,73

VALOR:	R\$ 26,73
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (26.44%):	R\$ 7,07
VALOR COM BDI:	R\$ 33,80

C0588 CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2496	SUPERCAL	SEINFRA	KG	0,30000000	R\$ 1,14	R\$ 0,34

TOTAL Material: R\$ 0,34

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 20,77	R\$ 4,15

TOTAL Mão de Obra: R\$ 4,15

VALOR:	R\$ 4,49
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 2,50
VALOR BDI (26.44%):	R\$ 1,19
VALOR COM BDI:	R\$ 5,68

I2781 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (H)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2554	OPERADOR DE CONJUNTO DE BRITAGEM	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 25,30	R\$ 25,30

TOTAL Mão de Obra: R\$ 25,30

VALOR:	R\$ 25,30
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 14,42
VALOR BDI (26.44%):	R\$ 6,69
VALOR COM BDI:	R\$ 31,99

I0596 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI) (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2755	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 25,30	R\$ 25,30
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	56,65780000	R\$ 0,99	R\$ 56,09
I2702	JUROS	SEINFRA	H	5,03550000	R\$ 0,99	R\$ 4,99

TOTAL Material: R\$ 86,38

VALOR:	R\$ 86,38
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 14,42

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO DA AVENIDA BEIRA RIO NO MUNICÍPIO DE MORRINHOS
 PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS/CE



MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS N° 2209.02/2023

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 02 (DOIS) MESES

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: não inferior a 60 (sessenta) dias

DATA CERTAME: 08 DE NOVEMBRO DE 2023

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

VALOR BDI (26.44%):	R\$ 22,84
VALOR COM BDI:	R\$ 109,22

C3268 CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.) (M3)						
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10566	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 20,77	R\$ 0,00
10680	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 26,34	R\$ 26,34
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 26,34
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	254,00000000	R\$ 0,55	R\$ 139,70
TOTAL Material:						R\$ 139,70
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 15,55	R\$ 93,30
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 93,30
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,91970000	R\$ 7,50	R\$ 6,90
C3253	BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	SEINFRA	M3	0,83600000	R\$ 80,98	R\$ 67,70
TOTAL Serviço:						R\$ 74,60
VALOR:					R\$ 333,94	
VALOR ENCARGOS (83.85%):					R\$ 84,18	
VALOR BDI (26.44%):					R\$ 88,29	
VALOR COM BDI:					R\$ 422,23	

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO DA AVENIDA BEIRA

RIO NO MUNICÍPIO DE MORRINHOS

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS/CE

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 2209.02/2023

PRazo DE EXECUÇÃO DOS 02 (DOIS) MESES

SERVIÇOS:

PRazo DE VALIDADE DA não inferior a 60 (sessenta) dias

PROPOSTA:

DATA CERTAME: 08 DE NOVEMBRO DE 2023



ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	Serviço	M2	3.487,80	R\$ 46,10	R\$ 160.787,58	66,81%	66,81%	B
C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	Serviço	M	717,56	R\$ 29,92	R\$ 21.469,40	8,92%	75,74%	B
C0838	CONCRETO P/MBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	Serviço	M3	38,49	R\$ 469,90	R\$ 18.086,45	7,52%	83,25%	C
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	Serviço	M3	21,77	R\$ 507,61	R\$ 11.050,67	4,59%	87,84%	C
C1907	PINTURA DE PISO INTERNO/EXTERNO. C/TINTA BASE RESINA ACRÍLICA-QUARTZO.2 DEMAOS	SEINFRA	Serviço	M2	326,62	R\$ 24,82	R\$ 8.106,71	3,37%	91,21%	C
C3297	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO C/PELÍCULA ANTI-PICHANTE	SEINFRA	Serviço	M2	7,15	R\$ 891,76	R\$ 6.376,08	2,65%	93,86%	C
C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	Serviço	M2	3.731,95	R\$ 1,48	R\$ 5.523,29	2,30%	96,16%	C
C3303	PLACA INDICATIVA/EDUCATIVA/SERVIÇOS REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO C/PELÍCULA ANTI-PICHANTE	SEINFRA	Serviço	M2	2,30	R\$ 997,65	R\$ 2.294,60	0,95%	97,11%	C
C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	Serviço	M2	12,00	R\$ 190,18	R\$ 2.282,16	0,95%	98,06%	C
C3066	DESCIDA D'ÁGUA DE CONCRETO ARMADO TIPO U	SEINFRA	Serviço	M	9,00	R\$ 209,94	R\$ 1.889,46	0,79%	98,84%	C
C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	Serviço	M3	21,77	R\$ 57,61	R\$ 1.254,17	0,52%	99,36%	C
C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	Serviço	M2	3.731,95	R\$ 0,32	R\$ 1.194,22	0,50%	99,86%	C
C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	SEINFRA	Serviço	M2	3.731,95	R\$ 0,09	R\$ 335,88	0,14%	100,00%	C

Subtotal até 100,00%% R\$ 240.650,67

Outros R\$ 0,00

Valor total do Orçamento R\$ 240.650,67

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

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS/CE

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS N° 2209.02/2023

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 02 (DOIS) MESES

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: não inferior a 60 (sessenta) dias

DATA CERTAME: 08 DE NOVEMBRO DE 2023



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	1º MÊS	2º MÊS	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 3.476,38	100,00 %		100,00 %
			R\$ 3.476,38		R\$ 3.476,38
2	MOVIMENTO DE TERRA	R\$ 335,88	100,00 %		100,00 %
			R\$ 335,88		R\$ 335,88
3	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIARIO	R\$ 160.787,58	100,00 %		100,00 %
			R\$ 160.787,58		R\$ 160.787,58
4	DRENAGEM	R\$ 35.663,70		100,00 %	100,00 %
				R\$ 35.663,70	R\$ 35.663,70
5	SINALIZAÇÃO	R\$ 34.863,84		100,00 %	100,00 %
				R\$ 34.863,84	R\$ 34.863,84
6	SERVIÇOS DIVERSOS	R\$ 5.523,29		100,00 %	100,00 %
				R\$ 5.523,29	R\$ 5.523,29
		R\$ 240.650,67	R\$ 164.599,84	R\$ 76.050,83	R\$ 240.650,67
			R\$ 164.599,84	R\$ 240.650,67	

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

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS/CE

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 2209.02/2023

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 02 (DOIS) MESES

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: não inferior a 60 (sessenta) dias

DATA CERTAME: 08 DE NOVEMBRO DE 2023



COMPOSIÇÃO DO BDI

COD	DESCRIÇÃO	%
I - DESPESAS INDIRETAS		
AC	Administração central	3,80%
DF	Despesas financeiras	1,02%
R	Riscos	0,50%
TOTAL		5,32%

II - BENEFÍCIO		
S + G	Garantia/seguros	0,37%
L	Lucro	7,44%
TOTAL		7,81%

III - IMPOSTOS		
	COFINS	3,00%
	PIS	0,65%
	ISS	2,00%
	CPRB (4,50%, APENAS QUANDO TIVER DESONERAÇÃO INSS)	4,50%
TOTAL		10,15%

BDI = 26,44%

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

7

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

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS/CE

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS N° 2209.02/2023

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 02 (DOIS) MESES

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: não inferior a 60 (sessenta) dias

DATA CERTAME: 08 DE NOVEMBRO DE 2023



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

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%

