

CARTA DE PROPOSTA COMERCIAL

Sobral- CE, 08 de novembro de 2023.

À Prefeitura Municipal de Morrinhos-CE
Comissão de Permanente de Licitação

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, cujo o objeto é a **CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO DA AVENIDA BEIRA RIO NO MUNICÍPIO DE MORRINHOS. Conforme projeto é o orçamento em anexo, PREÇO GLOBAL de R\$ 240.910,48 (Duzentos e Quarenta Mil Novecentos e Dez reais e Quarenta e Oito centavos), com prazo de execução de até 60(sessenta) dias.**

Caso nos seja adjudicado o objetivo da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o Sr(a) Roberta Sarah Monte Pessoa, Carteira de Identidade nº 20073160967, órgão Expedidor SDS e CPF nº 062.585.113-7, 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.

Finalizamos, 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.

Atenciosamente,

R S M
PESSOA
LTDA:33159
524000189

Assinado de
forma digital por
R S M PESSOA
LTDA:331595240
00189

JOAO
TORRES
FILHO:08173
273391

Assinado de
forma digital por
JOAO TORRES
FILHO:08173273
391

Roberta Sarah Monte Pessoa
CPF: 062.585.113-76
Titular

João Torres Filho
CREA/CE: 5771D
Resp. Técnico



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

DATA :

17/10/2023

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO DA AVENIDA BEIRA RIO NO MUNICÍPIO DE MORRINHOS
MODALIDADE:	Tomada de preço 2209.02/2023
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Morrinhos

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fis. 2485
[Assinatura]

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES						R\$ 3.518,50
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00	R\$ 190,58	R\$ 2.286,96
1.2	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	3.731,95	R\$ 0,33	R\$ 1.231,54
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\$ 160.822,46
3.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	3.487,80	R\$ 46,11	R\$ 160.822,46
4	DRENAGEM						R\$ 35.756,89
4.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	717,56	R\$ 29,98	R\$ 21.512,45
4.2	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	21,77	R\$ 57,32	R\$ 1.247,86
4.3	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	21,77	R\$ 510,05	R\$ 11.103,79
4.4	C3066	DESCIDA D'ÁGUA DE CONCRETO ARMADO TIPO U	SEINFRA	M	9,00	R\$ 210,31	R\$ 1.892,79
5	SINALIZAÇÃO						R\$ 34.990,78
5.1	C3297	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO C/PELÍCULA ANTI-PICHANTE	SEINFRA	M2	7,15	R\$ 895,12	R\$ 6.400,11
5.2	C3303	PLACA INDICATIVA/EDUCATIVA/SERVIÇOS REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO C/PELÍCULA ANTI-PICHANTE	SEINFRA	M2	2,30	R\$ 1.001,46	R\$ 2.303,36
5.3	C0838	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	38,49	R\$ 473,11	R\$ 18.210,00
5.4	C1907	PINTURA DE PISO INTERNO/EXTERNO. C/TINTA BASE RESINA ACRÍLICA-QUARTZO.2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	326,62	R\$ 24,73	R\$ 8.077,31
6	SERVIÇOS DIVERSOS						R\$ 5.485,97
6.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	3.731,95	R\$ 1,47	R\$ 5.485,97
						VALOR BDI TOTAL:	R\$ 50.387,75
						VALOR ORÇAMENTO:	R\$ 190.522,73
						VALOR TOTAL:	R\$ 240.910,48

Duzentos e Quarenta Mil Novocentos e Dez reais e Quarenta e Oito centavos

R S M
PESSOA
LTDA:33159
524000189

Assinado de forma digital por R S M PESSOA
LTDA:3315952400
0189
Dados: 2023.11.14 07:46:52 -03'00'

JOAO
TORRES
FILHO:081
73273391

Assinado de forma digital por JOAO TORRES FILHO:081732733 91
Dados: 2023.11.14 07:47:00 -03'00'



RESUMO DO ORÇAMENTO

DATA :

17/10/2023

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO DA AVENIDA BEIRA RIO NO MUNICÍPIO DE MORRINHOS
MODALIDADE:	Tomada de preço 2209.02/2023
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Morrinhos

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 3.518,50	1,46%
2	MOVIMENTO DE TERRA	R\$ 335,88	0,14%
3	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	R\$ 160.822,46	66,76%
4	DRENAGEM	R\$ 35.756,89	14,84%
5	SINALIZAÇÃO	R\$ 34.990,78	14,52%
6	SERVIÇOS DIVERSOS	R\$ 5.485,97	2,28%
		VALOR BDI TOTAL:	R\$ 50.387,75 100,00%
		VALOR ORÇAMENTO:	R\$ 190.522,73
		VALOR TOTAL:	R\$ 240.910,48



Duzentos e Quarenta Mil Novecentos e Dez reais e Quarenta e Oito centavos

R S M
PESSOA
LTDA:331
59524000
189

Assinado de
forma digital por
R S M PESSOA
LTDA:331595240
00189
Dados:
2023.11.14
07:47:11 -03'00'

JOAO
TORRES
FILHO:081
73273391

Assinado de
forma digital por
JOAO TORRES
FILHO:08173273
391
Dados:
2023.11.14
07:47:56 -03'00'



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :
17/10/2023

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO DA AVENIDA BEIRA RIO NO MUNICÍPIO DE MORRINHOS
MODALIDADE:	Tomada de preço 2209.02/2023
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Morrinhos



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\$ 35,4100	R\$ 36,1182
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	R\$ 24,8700	R\$ 24,8700
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	R\$ 12,5500	R\$ 56,4750
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 15,4600	R\$ 2,3190
TOTAL Material:					R\$ 119,7822	

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,99000000	R\$ 15,5500	R\$ 30,9445
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 30,9445	
VALOR:					R\$ 150,73	
VALOR COM BDI:					R\$ 190,58	
TOTAL GERAL:					R\$ 2.286,96	

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\$ 74,6600	R\$ 0,0747
I0758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	R\$ 0,6900	R\$ 0,0014
I0775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	R\$ 1,3600	R\$ 0,0027
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 0,0788	

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00398000	R\$ 16,7700	R\$ 0,0667
I2382	NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00199000	R\$ 24,8600	R\$ 0,0495
I2445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00199000	R\$ 30,3400	R\$ 0,0604
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,1766	
VALOR:					R\$ 0,26	
VALOR COM BDI:					R\$ 0,33	
TOTAL GERAL:					R\$ 1.231,54	

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\$ 76,4300	R\$ 0,0000
I0756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00027778	R\$ 217,7900	R\$ 0,0605
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 0,0605	

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00055278	R\$ 15,5500	R\$ 0,0086
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,0086	
VALOR:					R\$ 0,07	
VALOR COM BDI:					R\$ 0,09	
TOTAL GERAL:					R\$ 335,88	

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**DATA :
17/10/2023

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO DA AVENIDA BEIRA RIO NO MUNICÍPIO DE MORRINHOS
MODALIDADE:	Tomada de preço 2209.02/2023
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Morrinhos

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\$ 23,9800	R\$ 1,1990
I0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	R\$ 83,6600	R\$ 0,8366
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 2,0356

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 60,5800	R\$ 9,0870
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 65,7300	R\$ 9,8595
TOTAL Material:					R\$ 18,9465	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,29850000	R\$ 20,7700	R\$ 6,1995
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,59700000	R\$ 15,5500	R\$ 9,2834
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 15,4832	



VALOR:	R\$ 36,47
VALOR COM BDI:	R\$ 46,11
TOTAL GERAL:	R\$ 160.822,46

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\$ 3,4200	R\$ 3,4200
TOTAL Material:					R\$ 3,4200	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,14925000	R\$ 20,7700	R\$ 3,0999
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,24875000	R\$ 15,5500	R\$ 3,8681
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 6,9680	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	R\$ 4,4800	R\$ 1,1200
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	R\$ 336,2300	R\$ 11,4318
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	R\$ 4,1300	R\$ 0,1528
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,01500000	R\$ 41,0000	R\$ 0,6150
TOTAL Serviço:					R\$ 13,3196	

VALOR:	R\$ 23,71
VALOR COM BDI:	R\$ 29,98
TOTAL GERAL:	R\$ 21.512,45

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	2,91535000	R\$ 15,5500	R\$ 45,3337
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 45,3337	

VALOR:	R\$ 45,33
VALOR COM BDI:	R\$ 57,32

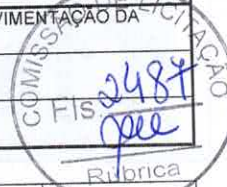


RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :

17/10/2023

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO DA AVENIDA BEIRA RIO NO MUNICÍPIO DE MORRINHOS
MODALIDADE:	Tomada de preço 2209.02/2023
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Morrinhos



TOTAL GERAL: R\$ 1.247,86

4.3. C0836 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	R\$ 67,1600	R\$ 52,2505
I0280 BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	R\$ 75,8100	R\$ 73,2173
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	R\$ 0,5600	R\$ 123,2000
TOTAL Material:					R\$ 248,6678

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	9,95000000	R\$ 15,5500	R\$ 154,7225
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 154,7225

VALOR:	R\$ 403,39
VALOR COM BDI:	R\$ 510,05
TOTAL GERAL:	R\$ 11.103,79

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

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0214 ARMADURA CA-25 MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	2,00700000	R\$ 14,5400	R\$ 29,1818
C0588 CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	1,36000000	R\$ 4,4800	R\$ 6,0928
C3269 CONCRETO P/VIBR., FCK=13,5MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,10900000	R\$ 351,7300	R\$ 38,3386
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,28400000	R\$ 41,0000	R\$ 11,6440
C1405 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL. 3 X	SEINFRA	M2	0,70000000	R\$ 115,8200	R\$ 81,0740
TOTAL Serviço:					R\$ 166,3312

VALOR:	R\$ 166,33
VALOR COM BDI:	R\$ 210,31
TOTAL GERAL:	R\$ 1.892,79

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

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0581 CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 43,7500	R\$ 39,3750
I0703 CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 127,5000	R\$ 12,7500
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 52,1250

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2525 PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 0,4800	R\$ 0,9600
I2526 PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 0,8300	R\$ 2,4900
I2573 PLACA REFLETIVA DE AÇO GALVANIZADO C/PELICULA ANTI-PICHANTE	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 568,8700	R\$ 568,8700
I0198 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 17,2400	R\$ 51,7200
I2542 TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"x1 1/2"	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 8,1800	R\$ 8,1800
TOTAL Material:					R\$ 632,2200

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,09950000	R\$ 20,7700	R\$ 2,0666

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

DATA :

17/10/2023

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO DA AVENIDA BEIRA RIO NO MUNICÍPIO DE MORRINHOS
MODALIDADE:	Tomada de preço 2209.02/2023
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Morrinhos

12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,99500000	R\$ 15,5500	R\$ 15,4723
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 17,5389

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,01800000	R\$ 336,2300	R\$ 6,0521
TOTAL Serviço:						R\$ 6,0521



VALOR:	R\$ 707,94
VALOR COM BDI:	R\$ 895,12
TOTAL GERAL:	R\$ 6.400,11

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\$ 43,7500	R\$ 39,3750
10703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 127,5000	R\$ 12,7500
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 52,1250

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12525	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 0,4800	R\$ 1,9200
12526	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 0,8300	R\$ 3,3200
12573	PLACA REFLETIVA DE AÇO GALVANIZADO C/PELICULA ANTI-PICHANTE	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 568,8700	R\$ 568,8700
10198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	6,00000000	R\$ 17,2400	R\$ 103,4400
12542	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"x1 1/2"	SEINFRA	M	4,00000000	R\$ 8,1800	R\$ 32,7200
TOTAL Material:						R\$ 710,2700

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,09950000	R\$ 20,7700	R\$ 2,0666
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,99500000	R\$ 15,5500	R\$ 15,4723
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 17,5389

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03600000	R\$ 336,2300	R\$ 12,1043
TOTAL Serviço:						R\$ 12,1043

VALOR:	R\$ 792,04
VALOR COM BDI:	R\$ 1.001,46
TOTAL GERAL:	R\$ 2.303,36

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

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	R\$ 22,2200	R\$ 15,8651
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 15,8651

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,91970000	R\$ 67,1600	R\$ 61,7671
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	254,00000000	R\$ 0,5600	R\$ 142,2400
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	R\$ 73,5300	R\$ 61,4711
TOTAL Material:						R\$ 265,4782



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :

17/10/2023

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO DA AVENIDA BEIRA RIO NO MUNICÍPIO DE MORRINHOS
MODALIDADE:	Tomada de preço 2209.02/2023
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Morrinhos



Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SEINFRA	H	5,97000000	R\$ 15,5500	R\$ 92,8335
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 92,8335
VALOR:					R\$ 374,18
VALOR COM BDI:					R\$ 473,11
TOTAL GERAL:					R\$ 18.210,00

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	SEINFRA	L	0,05000000	R\$ 5,4100	R\$ 0,2705
I2085	SEINFRA	L	0,21000000	R\$ 13,1600	R\$ 2,7636
TOTAL Material:					R\$ 3,0341

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2395	SEINFRA	H	0,49750000	R\$ 20,7700	R\$ 10,3331
I2543	SEINFRA	H	0,39800000	R\$ 15,5500	R\$ 6,1889
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 16,5220
VALOR:					R\$ 19,56
VALOR COM BDI:					R\$ 24,73
TOTAL GERAL:					R\$ 8.077,31

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SEINFRA	H	0,07462500	R\$ 15,5500	R\$ 1,1604
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 1,1604
VALOR:					R\$ 1,16
VALOR COM BDI:					R\$ 1,47
TOTAL GERAL:					R\$ 5.485,97

R S M
PESSOA
LTDA:331
59524000
189

Assinado de
forma digital por
R S M PESSOA
LTDA:331595240
00189
Dados:
2023.11.14
07:48:15 -03'00'

JOAO
TORRES
FILHO:081
73273391

Assinado de
forma digital por
JOAO TORRES
FILHO:08173273
391
Dados:
2023.11.14
07:48:22 -03'00'



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

DATA :
17/10/2023

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO DA AVENIDA BEIRA RIO NO MUNICÍPIO DE MORRINHOS
MODALIDADE:	Tomada de preço 2209.02/2023
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Morrinhos

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 3.518,50	100,00 %		100,00 %
			R\$ 3.518,50		R\$ 3.518,50
2	MOVIMENTO DE TERRA	R\$ 335,88	100,00 %		100,00 %
			R\$ 335,88		R\$ 335,88
3	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	R\$ 160.822,46	100,00 %		100,00 %
			R\$ 160.822,46		R\$ 160.822,46
4	DRENAGEM	R\$ 35.756,89		100,00 %	100,00 %
				R\$ 35.756,89	R\$ 35.756,89
5	SINALIZAÇÃO	R\$ 34.990,78		100,00 %	100,00 %
				R\$ 34.990,78	R\$ 34.990,78
6	SERVIÇOS DIVERSOS	R\$ 5.485,97		100,00 %	100,00 %
				R\$ 5.485,97	R\$ 5.485,97
		R\$ 240.910,48	R\$ 164.676,84	R\$ 76.233,64	R\$ 240.910,48
			R\$ 164.676,84	R\$ 240.910,48	



R S M
PESSOA
LTDA:3315
952400018
9

Assinado de forma digital por R S M PESSOA
LTDA:33159524000189
Dados: 2023.11.14 07:48:32 -03'00'

JOAO
TORRES
FILHO:081
73273391

Assinado de forma digital por JOAO TORRES
FILHO:08173273391
Dados: 2023.11.14 07:48:39 -03'00'



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

DATA :

17/10/2023

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO DA AVENIDA BEIRA RIO NO MUNICÍPIO DE MORRINHOS
MODALIDADE:	Tomada de preço 2209.02/2023
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Morrinhos



COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00%	0,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%
A6	Salário Educação	2,50%	2,50%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%
TOTAL		16,80%	16,80%
B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84%	0,00%
B2	Feridos	3,71%	0,00%
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87%	0,67%
B4	13º Salário	10,80%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,06%
B6	Faltas Justificadas	0,72%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,55%	0,00%
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11%	0,08%
B9	Férias Gozadas	8,71%	6,73%
B10	Salário Maternidade	0,03%	0,03%
TOTAL		44,41%	16,46%
C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,40%	4,17%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13%	0,10%
C3	Férias Indenizadas	4,85%	3,75%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,90%	3,01%
C5	Indenização Adicional	0,45%	0,35%
TOTAL		14,73%	11,38%
D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,46%	2,77%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45%	0,35%
TOTAL		7,91%	3,12%

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

**R S M
PESSOA
LTDA:33159
524000189**

Assinado de
forma digital por
R S M PESSOA
LTDA:3315952400
0189
Dados: 2023.11.14
07:48:50 -03'00'

**JOAO
TORRES
FILHO:08
17327339
1**

Assinado de
forma digital por
JOAO TORRES
FILHO:08173273
391
Dados:
2023.11.14
07:48:58 -03'00'

