

CARTA PROPOSTA

A Comissão Permanente de Licitação da Prefeitura Municipal de MORRINHOS/CE.

Processo: CONCORRENCIA PÚBLICA Nº 1010.01/2023

Data e Hora de Abertura: 30 de outubro de 2023 as 09:30 Horas

Razão Social: KLF SERVIÇOS CNPJ: 35.848.539/0001-80

Endereço: Loteamento Sol Nascente, Alto dos Bastos, nº 79, Icó-Ceará CEP: 63.430-000

Fone: (88) 999266327

Banco: Banco do Brasil Agência nº 547-9 Conta Corrente nº 39751-2

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO NO DISTRITO DE SÍTIO ALEGRE NO MUNICÍPIO DE MORRINHOS – CE, CONFORME PT 1075404-25

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR TOTAL
1	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO NO DISTRITO DE SÍTIO ALEGRE NO MUNICÍPIO DE MORRINHOS – CE, CONFORME PT 1075404-25	R\$ 1.032.035,36

VALOR GLOBAL: R\$ 1.032.035,36 (Um milhão e trinta e dois mil trinta e cinco reais e trinta e seis centavos)

PRAZO DE INÍCIO DOS SERVIÇOS: 05 (CINCO) DIAS, a contar da emissão de Ordem de Serviço.

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: DE ACORDO COM O CRONOGRAMA FÍSICO

FINANCEIRO, contados da assinatura da ordem de serviço

VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESENTA) DIAS.

Observações:

- O licitante declara que tem o pleno conhecimento, aceitação e cumprirá todas as obrigações contidas no anexo I - Projeto Básico/Termo de Referência deste edital.
- Independente de declaração expressa fica subentendida que no valor proposto estão incluídas todas as despesas necessárias à execução dos serviços, inclusive as relacionadas com: I
- Materiais, equipamentos e mão-de-obra;
- Carga, transporte, descarga e montagem;
- Salários, encargos sociais, trabalhistas, previdenciários e outros;
- Tributos, taxas e tarifas, emolumentos, licenças, alvarás, multas e/ou qualquer infrações;
- Seguros em geral, bem como encargos decorrentes de fenômenos da natureza, da infortunística e de responsabilidade civil para quaisquer danos e prejuízos causados à Contratante e/ou a terceiros, gerados direta ou indiretamente pela execução das obras e/ou serviços;

Icó/CE, 30 de outubro de 2023

K L F SERVIÇOS
CNPJ: 35.848.539/0001-80

KLEBIO LANA DE FRANÇA EIRELI
CPF: 947.583.953-49
SOCIO ADMINISTRADOR

KLF SERVIÇOS
CNPJ: 35.848.539/0001-80

WENDEL WENDEL DE LIMA LUCIANO
CPF: 000.000.000-00
CREA-CE 6630418598 | CPF: 693.898.823-34

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



KE SERVIÇOS	OBRA: PAVIMENTAÇÃO DE VIAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE MORRINHOS		DATA: 30/10/2023		
	DESCRIÇÃO: PAVIMENTAÇÃO DE VIAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE MORRINHOS		FONTE	VERSÃO	HORA
			SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,06%
		SICRO	2023/07 COM DESONERAÇÃO	-	10/2023
		SINAPI	2022/12 COM DESONERAÇÃO	84,44%	01/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES						R\$ 1.211,76
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	8,00	R\$ 151,47	R\$ 1.211,76
2	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA						R\$ 25.874,00
2.1	COMP/ADM	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	Composições Próprias	%	100,00	R\$ 258,74	R\$ 25.874,00
3	RUA PADRE NONATO MARQUES						R\$ 180.389,47
3.1	LOCAÇÃO						R\$ 188,93
3.1.1	99064	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	SINAPI	M	343,51	R\$ 0,55	R\$ 188,93
3.2	PAVIMENTAÇÃO						R\$ 86.212,09
3.2.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	2.590,07	R\$ 2,13	R\$ 5.516,85
3.2.2	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	1.286,04	R\$ 36,65	R\$ 47.133,37
3.2.3	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	SINAPI	M	674,74	R\$ 43,01	R\$ 29.020,57
3.2.4	94990	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022	SINAPI	M3	8,80	R\$ 743,33	R\$ 6.541,30
3.3	DRENAGEM						R\$ 9.934,94
3.3.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	22,06	R\$ 45,56	R\$ 1.005,05
3.3.2	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	22,06	R\$ 404,80	R\$ 8.929,89
3.4	PASSEIOS						R\$ 74.622,50
3.4.1	92396	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_10/2022	SINAPI	M2	630,34	R\$ 65,60	R\$ 41.350,30
3.4.2	95240	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER, ESPESSURA DE 3 CM. AF_07/2016	SINAPI	M2	144,30	R\$ 17,94	R\$ 2.588,74
3.4.3	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	144,30	R\$ 112,90	R\$ 16.291,47
3.4.4	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M	645,96	R\$ 22,28	R\$ 14.391,99
3.5	SINALIZAÇÃO						R\$ 4.400,63
3.5.1	C3219	FAIXA HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA À BASE D'ÁGUA	SEINFRA	M2	32,00	R\$ 14,32	R\$ 458,24
3.5.2	C3297	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO C/PELÍCULA ANTI-PICHANTE	SEINFRA	M2	1,90	R\$ 711,35	R\$ 1.351,57
3.5.3	C2562	TUBO AÇO GALV. C/OU S/COSTURA D=50mm (2")	SEINFRA	M	20,00	R\$ 99,49	R\$ 1.989,80
3.5.4	comp morrinhos 001	POSTE DE FERRO GALV. Ø 2", H = 2,50M COM 2 PLACAS DE 20X45CM EM CHAPA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO DE LOG 'DOUROS	Composições Próprias	un	1,00	R\$ 601,02	R\$ 601,02
3.6	LIMPEZA FINAL DA OBRA						R\$ 3.030,38
3.6.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	2.590,07	R\$ 1,17	R\$ 3.030,38
4	RUA sdo10						R\$ 141.912,52
4.1	LOCAÇÃO						R\$ 123,15
4.1.1	99064	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	SINAPI	M	223,90	R\$ 0,55	R\$ 123,15
4.2	PAVIMENTAÇÃO						R\$ 76.736,36
4.2.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	2.136,01	R\$ 2,13	R\$ 4.549,70
4.2.2	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	1.244,40	R\$ 36,65	R\$ 45.607,26
4.2.3	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	SINAPI	M	446,71	R\$ 43,01	R\$ 19.213,00
4.2.4	94990	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022	SINAPI	M3	9,91	R\$ 743,33	R\$ 7.366,40
4.3	DRENAGEM						R\$ 6.795,93

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

COMISSÃO
CF's. 2023
Rúbrica
RUBRICA

KE SERVIÇOS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO DE VIAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE MORRINHOS
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO DE VIAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE MORRINHOS

DATA : 30/10/2023		RUBRICA	
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	05/2021
SICRO	2023/07 COM DESONERAÇÃO	-	10/2023
SINAPI	2022/12 COM DESONERAÇÃO	84,44%	01/2023
Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
4.3.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	15,09	R\$ 45,56	R\$ 687,50
4.3.2	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	15,09	R\$ 404,80	R\$ 6.108,43
4.4	PASSEIOS						R\$ 49.856,23
4.4.1	92396	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF 10/2022	SINAPI	M2	431,21	R\$ 65,60	R\$ 28.287,38
4.4.2	95240	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER, ESPESSURA DE 3 CM. AF 07/2016	SINAPI	M2	89,97	R\$ 17,94	R\$ 1.614,06
4.4.3	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	89,97	R\$ 112,90	R\$ 10.157,61
4.4.4	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M	439,73	R\$ 22,28	R\$ 9.797,18
4.5	SINALIZAÇÃO						R\$ 5.901,72
4.5.1	C3219	FAIXA HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRILICA A BASE D'ÁGUA	SEINFRA	M2	50,40	R\$ 14,32	R\$ 721,73
4.5.2	C3297	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO C/PELÍCULA ANTI-PICHANTE	SEINFRA	M2	1,95	R\$ 711,35	R\$ 1.387,13
4.5.3	C2562	TUBO AÇO GALV. C/OU S/COSTURA D=50mm (2")	SEINFRA	M	20,00	R\$ 99,49	R\$ 1.989,80
4.5.4	comp morrinhos 001	POSTE DE FERRO GALV. 0 2", H = 2,50M COM 2 PLACAS DE 20X45CM EM CHAPA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO DE LOG 'DOUROS	Composições Próprias	un	3,00	R\$ 601,02	R\$ 1.803,06
4.6	LIMPEZA FINAL DA OBRA						R\$ 2.499,13
4.6.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	2.136,01	R\$ 1,17	R\$ 2.499,13
5	RUA sdo10 - TRECHO 02						R\$ 291.215,06
5.1	LOCAÇÃO						R\$ 251,70
5.1.1	99064	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	SINAPI	M	457,63	R\$ 0,55	R\$ 251,70
5.2	PAVIMENTAÇÃO						R\$ 161.881,92
5.2.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	4.385,76	R\$ 2,13	R\$ 9.299,07
5.2.2	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	2.843,79	R\$ 36,65	R\$ 104.224,90
5.2.3	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF 06/2016	SINAPI	M	896,21	R\$ 43,01	R\$ 38.545,99
5.2.4	94990	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF 08/2022	SINAPI	M3	13,20	R\$ 743,33	R\$ 9.811,96
5.3	DRENAGEM						R\$ 13.911,82
5.3.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	30,89	R\$ 45,56	R\$ 1.407,35
5.3.2	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	30,89	R\$ 404,80	R\$ 12.504,27
5.4	PASSEIOS						R\$ 101.399,48
5.4.1	92396	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF 10/2022	SINAPI	M2	882,74	R\$ 65,60	R\$ 57.907,74
5.4.2	95240	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER, ESPESSURA DE 3 CM. AF 07/2016	SINAPI	M2	181,12	R\$ 17,94	R\$ 3.249,29
5.4.3	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	181,12	R\$ 112,90	R\$ 20.448,45
5.4.4	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M	888,42	R\$ 22,28	R\$ 19.794,00
5.5	SINALIZAÇÃO						R\$ 8.662,37
5.5.1	C3219	FAIXA HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRILICA A BASE D'ÁGUA	SEINFRA	M2	67,20	R\$ 14,32	R\$ 962,30
5.5.2	C3297	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO C/PELÍCULA ANTI-PICHANTE	SEINFRA	M2	3,89	R\$ 711,35	R\$ 2.767,15
5.5.3	C2562	TUBO AÇO GALV. C/OU S/COSTURA D=50mm (2")	SEINFRA	M	37,50	R\$ 99,49	R\$ 3.730,88
5.5.4	comp morrinhos 001	POSTE DE FERRO GALV. 0 2", H = 2,50M COM 2 PLACAS DE 20X45CM EM CHAPA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO DE LOG 'DOUROS	Composições Próprias	un	2,00	R\$ 601,02	R\$ 1.202,04
5.6	LIMPEZA FINAL DA OBRA						R\$ 5.107,97

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

COMISSÃO
CF's. 2019
Rúbrica
2019-24.11%

KE SERVIÇOS	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO DE VIAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE MORRINHOS	DATA : 30/10/2023																													
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO DE VIAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE MORRINHOS	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FONTES</th> <th>VERSÃO</th> <th>RESERVA</th> <th>RESERVA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,78%</td> <td>05/2021</td> <td></td> </tr> <tr> <td>SICRO</td> <td>2023/07 COM DESONERAÇÃO</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>10/2023</td> <td></td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2022/12 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> <td>01/2023</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> <td></td> </tr> </table>	FONTES	VERSÃO	RESERVA	RESERVA	MES	REF.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,78%	05/2021		SICRO	2023/07 COM DESONERAÇÃO	-	-	10/2023		SINAPI	2022/12 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	01/2023		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
FONTES	VERSÃO	RESERVA	RESERVA	MES	REF.																											
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,78%	05/2021																												
SICRO	2023/07 COM DESONERAÇÃO	-	-	10/2023																												
SINAPI	2022/12 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	01/2023																												
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																													

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
5.6.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	4.365,79	R\$ 1,17	R\$ 5.107,97
6	RUA SDO11						R\$ 68.441,17
6.1	LOCAÇÃO						R\$ 60,18
6.1.1	99064	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	SINAPI	M	109,41	R\$ 0,55	R\$ 60,18
6.2	PAVIMENTAÇÃO						R\$ 35.294,39
6.2.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	978,13	R\$ 2,13	R\$ 2.083,42
6.2.2	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	531,41	R\$ 36,65	R\$ 19.476,18
6.2.3	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	SINAPI	M	216,68	R\$ 43,01	R\$ 9.319,41
6.2.4	94990	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022	SINAPI	M3	5,94	R\$ 743,33	R\$ 4.415,38
6.3	DRENAGEM						R\$ 3.211,06
6.3.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	7,13	R\$ 45,56	R\$ 324,84
6.3.2	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	7,13	R\$ 404,80	R\$ 2.886,22
6.4	PASSEIOS						R\$ 23.816,16
6.4.1	92396	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022	SINAPI	M2	213,87	R\$ 65,60	R\$ 14.029,87
6.4.2	95240	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_07/2016	SINAPI	M2	40,08	R\$ 17,94	R\$ 719,04
6.4.3	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	40,08	R\$ 112,90	R\$ 4.525,03
6.4.4	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M	203,87	R\$ 22,28	R\$ 4.542,22
6.5	SINALIZAÇÃO						R\$ 4.914,97
6.5.1	C3219	FAIXA HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA À BASE D'ÁGUA	SEINFRA	M2	25,92	R\$ 14,32	R\$ 371,17
6.5.2	C3297	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO C/PELÍCULA ANTI-PICHANTE	SEINFRA	M2	3,94	R\$ 711,35	R\$ 2.802,72
6.5.3	C2562	TUBO AÇO GALV. C/OU S/COSTURA D=50mm (2")	SEINFRA	M	17,50	R\$ 99,49	R\$ 1.741,08
		LIMPEZA FINAL DA OBRA					R\$ 1.144,41
6.6.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	978,13	R\$ 1,17	R\$ 1.144,41
7	RUA SDO12						R\$ 122.504,94
7.1	LOCAÇÃO						R\$ 129,11
7.1.1	99064	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	SINAPI	M	234,75	R\$ 0,55	R\$ 129,11
7.2	PAVIMENTAÇÃO						R\$ 55.576,26
7.2.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	1.652,64	R\$ 2,13	R\$ 3.520,12
7.2.2	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	783,12	R\$ 36,65	R\$ 28.701,35
7.2.3	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	SINAPI	M	476,47	R\$ 43,01	R\$ 20.492,97
7.2.4	94990	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022	SINAPI	M3	3,85	R\$ 743,33	R\$ 2.861,82
7.3	DRENAGEM						R\$ 7.412,93
7.3.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	16,46	R\$ 45,56	R\$ 749,92
7.3.2	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	16,46	R\$ 404,80	R\$ 6.663,01
7.4	PASSEIOS						R\$ 53.711,42
7.4.1	92396	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022	SINAPI	M2	469,57	R\$ 65,60	R\$ 30.803,79

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 Nº 0130
 Rubrica

KLF SERVIÇOS	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO DE VIAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE MORRINHOS	DATA : 30/10/2023
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO DE VIAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE MORRINHOS	FONTE: SEINFRA VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO SINCRO: 2023/07 COM DESONERAÇÃO SINAPI: 2022/12 COM DESONERAÇÃO Composição: PRÓPRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
7.4.2	95240	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 3 CM. AF 07/2016	SINAPI	M2	93,67	R\$ 17,94	R\$ 1.680,44
7.4.3	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	93,67	R\$ 112,90	R\$ 10.575,34
7.4.4	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M	478,09	R\$ 22,28	R\$ 10.651,85
7.5	SINALIZAÇÃO						R\$ 3.741,63
7.5.1	C3219	FAIXA HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA A BASE D'ÁGUA	SEINFRA	M2	14,00	R\$ 14,32	R\$ 200,48
7.5.2	C3297	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO C/PELÍCULA ANTI-PICHANTE	SEINFRA	M2	1,54	R\$ 711,35	R\$ 1.095,48
7.5.3	C2562	TUBO AÇO GALV. C/OU S/COSTURA D=50mm (2")	SEINFRA	M	12,50	R\$ 99,49	R\$ 1.243,63
7.5.4	comp morrinhos 001	POSTE DE FERRO GALV. 0 2", H = 2.50M COM 2 PLACAS DE 20X45CM EM CHAPA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO DE LOG 'DOUROS	Composições Próprias	un	2,00	R\$ 601,02	R\$ 1.202,04
7.6	LIMPEZA FINAL DA OBRA						R\$ 1.933,59
	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	1.652,64	R\$ 1,17	R\$ 1.933,59

VALOR BDI TOTAL: R\$ 200.486,44
VALOR ORÇAMENTO: R\$ 831.548,92
VALOR TOTAL: R\$ 1.032.035,36

Um Milhão Trinta e Dois Mil Trinta e Cinco reais e Trinta e Seis centavos

K L F SERVIÇOS
 CNPJ: 35.848.539/0001-80

 KLEBIO LANDIM DE FRANÇA EIRELI
 CPF: 947.883.953-49
 SÓCIO ADMINISTRADOR

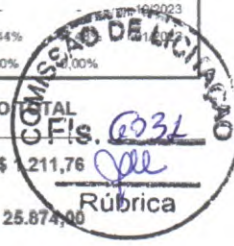
KLF SERVIÇOS
 CNPJ: 35.848.539/0001-80

 WENDEL WESTERHOF DE LIMA LUIZIANO
 CPF: 000.000.000-00
 CREA/CE: 000/000000-0 | CPF: 000.000.000-00

tr
j

RESUMO DO ORÇAMENTO

KLF SERVIÇOS	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO DE VIAS DA SEDE DO MUNICIPIO DE MORRINHOS	DATA : 30/10/2023	BDI : 24,11%																										
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO DE VIAS DA SEDE DO MUNICIPIO DE MORRINHOS	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47.78%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SICRO</td> <td>2023/07 COM DESONERAÇÃO</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>05/2023</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2022/12 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td>-</td> </tr> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47.78%	05/2021	SICRO	2023/07 COM DESONERAÇÃO	-	-	05/2023	SINAPI	2022/12 COM DESONERAÇÃO	84,44%	-	-	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	-		
	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																									
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47.78%	05/2021																										
SICRO	2023/07 COM DESONERAÇÃO	-	-	05/2023																										
SINAPI	2022/12 COM DESONERAÇÃO	84,44%	-	-																										
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	-																										



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 211,76
2	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	R\$ 25.874,00
3	RUA PADRE NONATO MARQUES	R\$ 180.389,47
4	RUA sdo10	R\$ 141.912,52
5	RUA sdo10 - TRECHO 02	R\$ 291.215,06
6	RUA SDO11	R\$ 68.441,17
7	RUA SDO12	R\$ 122.504,94
8	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	R\$ 200.486,44

VALOR BDI TOTAL: R\$ 200.486,44
VALOR ORÇAMENTO: R\$ 831.548,92
VALOR TOTAL: R\$ 1.032.035,36

Um Milhão Trinta e Dois Mil Trinta e Cinco reais e Trinta e Seis centavos

KLF SERVIÇOS
CNPJ: 35.848.539/0001-80

WENDEL WESLEY DE LIMA LUCIANO
CPF: 047.503.953-49

K L F SERVIÇOS
CNPJ: 35.848.539/0001-80

KLEBIO LANDIM DE FRANÇA EIRELI
CPF: 047.503.953-49
SOCIO ADMINISTRADOR

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

KE SERVIÇOS	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO DE VIAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE MORRINHOS	DATA : 30/10/2023	BDI : 24,11%																								
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO DE VIAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE MORRINHOS	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; font-size: small;"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>05/2021</td> <td></td> </tr> <tr> <td>SICRO</td> <td>2023/07 COM DESONERAÇÃO</td> <td>0,00%</td> <td>05/2023</td> <td></td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2022/12 COM DESONERAÇÃO</td> <td>16,15%</td> <td>05/2023</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	05/2021		SICRO	2023/07 COM DESONERAÇÃO	0,00%	05/2023		SINAPI	2022/12 COM DESONERAÇÃO	16,15%	05/2023		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																								
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	05/2021																									
SICRO	2023/07 COM DESONERAÇÃO	0,00%	05/2023																									
SINAPI	2022/12 COM DESONERAÇÃO	16,15%	05/2023																									
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																									



1.1. C1937 PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	R\$ 35,5900	R\$ 36,3018
11100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	R\$ 24,9900	R\$ 24,9900
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	R\$ 12,6100	R\$ 56,7450
11725 PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 15,5400	R\$ 2,3310
TOTAL Material:					R\$ 120,3678

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 15,5500	R\$ 31,1000
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 31,1000
VALOR:					R\$ 151,47

2.1. COMP/ADM ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (%)

Geral	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COMP/ADM ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	Composições	%	1,00000000	R\$ 258,74	R\$ 258,74
TOTAL Gerat:					R\$ 258,74
VALOR:					R\$ 258,74

3.1.1. 99064 LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018 (M)

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
99058 LOCAÇÃO DE PONTO PARA REFERÊNCIA TOPOGRÁFICA AF_10/2018	SINAPI	UN	0,05000000	R\$ 11,03	R\$ 0,55
TOTAL Serviço:					R\$ 0,55
VALOR:					R\$ 0,55

3.2.1. C3233 REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO (M2)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10590 CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00112821	R\$ 46,6800	R\$ 0,0549
10698 CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00400000	R\$ 159,5000	R\$ 0,6380
10607 COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00220513	R\$ 62,1500	R\$ 0,1370
10721 COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00035897	R\$ 179,5500	R\$ 0,0645
10610 COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00169231	R\$ 55,8800	R\$ 0,0946
10723 COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00087179	R\$ 170,9800	R\$ 0,1491
10625 GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	R\$ 2,7100	R\$ 0,0010
10739 GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	R\$ 4,0800	R\$ 0,0089
10642 MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 76,5700	R\$ 0,0000
10756 MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00256410	R\$ 218,3500	R\$ 0,5599
10667 TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	R\$ 27,3500	R\$ 0,0105
10780 TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	R\$ 97,4400	R\$ 0,2124
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 1,9308

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

KE SERVIÇOS	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO DE VIAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE MORRINHOS	DATA : 30/10/2023	BDI : 24,18%
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO DE VIAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE MORRINHOS	FONTE: SEINFRA VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO HORAS: 83,25 SICRO: 2023/07 COM DESONERAÇÃO 47,76% 05/2023 SINAPI: 2022/12 COM DESONERAÇÃO - 10/2023 Composição: PRÓPRIA	COMISSÃO DE LICITAÇÃO CF-15/2023 R\$ 0,1994 Rubrica

12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01282051	R\$ 15,5500	R\$ 0,1994
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,1994
VALOR:						R\$ 2,13

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

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	R\$ 24,0800	R\$ 1,2040
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	R\$ 83,9300	R\$ 0,8393
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 2,0433

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 60,8800	R\$ 9,1320
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 66,0600	R\$ 9,9090
TOTAL Material:						R\$ 19,0410

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 20,7700	R\$ 6,2310
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 15,5500	R\$ 9,3300
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 15,5610

VALOR: R\$ 36,65

3.2.3. 94273 ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO), AF_06/2016 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,00700000	R\$ 135,00	R\$ 0,94
00004059	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 12/15* CM (H X L1/L2)	SINAPI	M	1,00500000	R\$ 24,38	R\$ 24,50
TOTAL Material:						R\$ 25,44

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39400000	R\$ 23,46	R\$ 9,24
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39400000	R\$ 17,83	R\$ 7,02
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 16,26

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00200000	R\$ 659,47	R\$ 1,31
TOTAL Serviço:						R\$ 1,31

VALOR: R\$ 43,01

3.2.4. 94990 EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022 (M3)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,02130000	R\$ 8,80	R\$ 0,18
00005068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	0,29940000	R\$ 19,02	R\$ 5,69
00004509	SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	3,12500000	R\$ 5,61	R\$ 17,53

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

KE SERVIÇOS	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO DE VIAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE MORRINHOS	DATA : 30/10/2023	BDI : 24,11%
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO DE VIAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE MORRINHOS	FONTE: SEINFRA VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO SICRO: 2023/07 COM DESONERAÇÃO SINAPI: 2022/12 COM DESONERAÇÃO Composição: PRÓPRIA	HORA: 47.78% REF: 03/2021 10/2022 01/2023 01/2023



00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	2,50000000	R\$ 3,87	R\$ 9,67
TOTAL Material:						R\$ 33,07

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,82680000	R\$ 23,12	R\$ 37,61
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,41490000	R\$ 23,46	R\$ 33,19
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,04170000	R\$ 17,83	R\$ 54,23
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 125,03

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94964	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	1,23150000	R\$ 475,22	R\$ 585,23
TOTAL Serviço:						R\$ 585,23
VALOR:						R\$ 743,33

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,93000000	R\$ 15,5500	R\$ 45,5615
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 45,5615
VALOR:						R\$ 45,56

3.3.2. C0836 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)

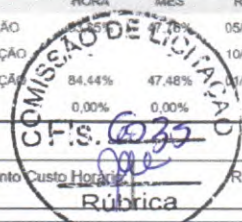
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	R\$ 67,5000	R\$ 52,5150
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	R\$ 76,1900	R\$ 73,5843
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	R\$ 0,5600	R\$ 123,2000
TOTAL Material:						R\$ 249,2993
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	R\$ 15,5500	R\$ 155,5000
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 155,5000
VALOR:						R\$ 404,80

3.4.1. 92396 EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022 (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91285	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,13710000	R\$ 0,89	R\$ 0,12
91283	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,04910000	R\$ 9,04	R\$ 0,44
91278	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,18210000	R\$ 0,58	R\$ 0,10
91277	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00410000	R\$ 8,31	R\$ 0,03

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

KE SERVIÇOS	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO DE VIAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE MORRINHOS	DATA: 30/10/2023	BDI: 24,11%
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO DE VIAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE MORRINHOS	FONTE	VERSÃO
			SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2023/07 COM DESONERAÇÃO	05/2021
		SINAPI	2022/12 COM DESONERAÇÃO	10/2023
		Composição	PROPRIA	0,00%
			84,44%	47,48%
			0,00%	0,00%



TOTAL Equipamento Custo Horário: R\$ 0,69
Rúbrica

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,05680000	R\$ 135,00	R\$ 7,66
00036155 BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO O N D A / 1 6 FACES/RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIEDO, 20 CM X 10 CM, E = 6 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL	SINAPI	M2	1,03000000	R\$ 39,90	R\$ 41,09
00004741 PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	SINAPI	M3	0,00980000	R\$ 87,38	R\$ 0,85
TOTAL Material:					R\$ 49,60

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88260 CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,37250000	R\$ 23,30	R\$ 8,67
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,37250000	R\$ 17,83	R\$ 6,64
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 15,31
VALOR:					R\$ 65,60

3.4.2. 95240 LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_07/2016 (M2)

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16310000	R\$ 23,46	R\$ 3,82
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04440000	R\$ 17,83	R\$ 0,79
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 4,61

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94968 CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,03390000	R\$ 393,23	R\$ 13,33
TOTAL Serviço:					R\$ 13,33
VALOR:					R\$ 17,94

3.4.3. C4624 PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	R\$ 67,5000	R\$ 1,2285
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,73000000	R\$ 1,1000	R\$ 3,0030
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,80000000	R\$ 0,5600	R\$ 1,5680
18623 PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 49,4800	R\$ 54,4280
TOTAL Material:					R\$ 60,2275

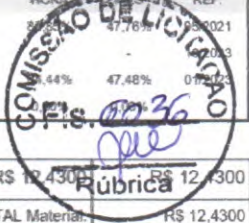
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,60000000	R\$ 20,7700	R\$ 33,2320
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,25000000	R\$ 15,5500	R\$ 19,4375
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 52,6695
VALOR:					R\$ 112,90

3.4.4. C3449 MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

KE SERVIÇOS	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO DE VIAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE MORRINHOS	DATA : 30/10/2023	BDI : 24,11%
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO DE VIAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE MORRINHOS	FONTE: SEINFRA VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO SICRO: 2023/07 COM DESONERAÇÃO SINAPI: 2022/12 COM DESONERAÇÃO Composição: PROPRIA	HORA: 47,76% REF: 021 0,003 0,003 0,003



10971	MEIO FIO PRE MOLDADO DIM.=(0,07x0,30x1,00)m	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 12,4300	R\$ 12,4300
TOTAL Material: R\$ 12,4300						

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,18000000	R\$ 20,7700	R\$ 3,7386
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,36000000	R\$ 15,5500	R\$ 5,5980
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 9,3366

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00100000	R\$ 509,7400	R\$ 0,5097
TOTAL Serviço:						R\$ 0,5097
VALOR:						R\$ 22,28

1. C3219 FAIXA.HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA À BASE D'ÁGUA (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10583	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 36,6500	R\$ 0,0000
10704	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHP)	SEINFRA	H	0,00714286	R\$ 92,9100	R\$ 0,6636
10638	MÁQUINA P/PINT. FAIXAS SINAL. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00142857	R\$ 69,9200	R\$ 0,0999
10752	MÁQUINA P/PINT. FAIXAS SINAL. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00571429	R\$ 151,9500	R\$ 0,8683
10673	VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (CHI)	SEINFRA	H	0,00142857	R\$ 22,8500	R\$ 0,0326
10786	VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (CHP)	SEINFRA	H	0,00571429	R\$ 76,6900	R\$ 0,4382
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 2,1026

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12521	MICRO ESFERA DE VIDRO	SEINFRA	KG	0,55000000	R\$ 5,7100	R\$ 3,1405
12541	TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA A BASE D'AGUA	SEINFRA	L	0,50000000	R\$ 15,9900	R\$ 7,9950
TOTAL Material:						R\$ 11,1355

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,05714286	R\$ 15,5500	R\$ 0,8886
12567	TECNICO PRE MARCADOR	SEINFRA	H	0,00714286	R\$ 27,6400	R\$ 0,1974
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 1,0860
VALOR:						R\$ 14,32

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

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10581	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 43,8600	R\$ 39,4740
10703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 127,8800	R\$ 12,7880
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 52,2620

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12525	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 0,4800	R\$ 0,9600
12526	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 0,8300	R\$ 2,4900
12573	PLACA REFLETIVA DE AÇO GALVANIZADO C/PELÍCULA ANTI-PICHANTE	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 571,7300	R\$ 571,7300
10198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 17,3300	R\$ 51,9900
12542	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"x1 1/2"	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 8,2200	R\$ 8,2200

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

KE SERVIÇOS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO DE VIAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE MORRINHOS
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO DE VIAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE MORRINHOS

DATA :	30/10/2023	BDI	
FONTE	VERSÃO	NO	MES
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	8	47,76%
SICRO	2023/07 COM DESONERAÇÃO		10/2023
SINAPI	2022/12 COM DESONERAÇÃO		10/2023
Composição	PRÓPRIA		0,00%



TOTAL Material:	R\$ 625,3900
-----------------	--------------

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 20,7700	R\$ 2,0770
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 15,5500	R\$ 15,5500
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 17,6270

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3268 CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,01800000	R\$ 337,0800	R\$ 6,0674
TOTAL Serviço:					R\$ 6,0674
VALOR:					R\$ 711,35

3. C2562 TUBO AÇO GALV. C/OU S/COSTURA D=50mm (2") (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,13000000	R\$ 0,2800	R\$ 0,3164
12171 TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2")	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 71,0200	R\$ 71,7302
TOTAL Material:					R\$ 72,0466

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,74000000	R\$ 16,7700	R\$ 12,4098
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,74000000	R\$ 20,3200	R\$ 15,0368
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 27,4466
VALOR:					R\$ 99,49

3.5.4. comp morrinhos 001 POSTE DE FERRO GALV. Ø 2", H = 2,50M COM 2 PLACAS DE 20X45CM EM CHAPA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO DE LOG 'DOUROS (un)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00013521 PLACA DE AÇO ESMALTADA PARA IDENTIFICACAO DE RUA, *45 CM X 20* CM	SINAPI	UN	3,00000000	R\$ 99,00	R\$ 297,00
00021013 TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 50 MM (2"), E = 3,00 MM, *4,40* KG/M (NBR 5580)	SINAPI	M	1,00000000	R\$ 75,18	R\$ 75,18
TOTAL Material:					R\$ 372,18

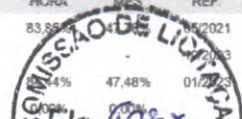
Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,70000000	R\$ 23,46	R\$ 39,88
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,70000000	R\$ 17,83	R\$ 30,31
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 70,19

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94963 CONCRETO FCK = 15MPa, TRAÇO 1:3,4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,28000000	R\$ 437,30	R\$ 122,44
96522 ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (SEM ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_06/2017	SINAPI	M3	0,28000000	R\$ 129,32	R\$ 36,21
TOTAL Serviço:					R\$ 158,65
VALOR:					R\$ 601,02

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

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

KF SERVIÇOS	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO DE VIAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE MORRINHOS	DATA : 30/10/2023	BDI : 24,11%																									
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO DE VIAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE MORRINHOS	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>05/2021</td> <td></td> </tr> <tr> <td>SICRO</td> <td>2023/07 COM DESONERAÇÃO</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2022/12 COM DESONERAÇÃO</td> <td>4%</td> <td>47,48%</td> <td>01/2023</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	05/2021		SICRO	2023/07 COM DESONERAÇÃO				SINAPI	2022/12 COM DESONERAÇÃO	4%	47,48%	01/2023	Composição	PRÓPRIA				
	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																								
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	05/2021																										
SICRO	2023/07 COM DESONERAÇÃO																												
SINAPI	2022/12 COM DESONERAÇÃO	4%	47,48%	01/2023																									
Composição	PRÓPRIA																												
																													

12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	R\$ 15,5500	R\$ 1,1663
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 1,1663
VALOR:						R\$ 1,17

4.1.1. 99064 LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018 (M)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
99058	LOCAÇÃO DE PONTO PARA REFERÊNCIA TOPOGRÁFICA AF_10/2018	SINAPI	UN	0,05000000	R\$ 11,03	R\$ 0,55
TOTAL Serviço:					R\$ 0,55	
VALOR:					R\$ 0,55	

1. C3233 REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO (M2)

Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00112821	R\$ 48,6800	R\$ 0,0549
10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00400000	R\$ 159,5000	R\$ 0,6380
10607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00220513	R\$ 62,1500	R\$ 0,1370
10721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00035897	R\$ 179,5500	R\$ 0,0645
10610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00169231	R\$ 55,8800	R\$ 0,0946
10723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00087179	R\$ 170,9800	R\$ 0,1491
10625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	R\$ 2,7100	R\$ 0,0010
10739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	R\$ 4,0800	R\$ 0,0089
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 76,5700	R\$ 0,0000
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00256410	R\$ 218,3500	R\$ 0,5599
10667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	R\$ 27,3500	R\$ 0,0105
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	R\$ 97,4400	R\$ 0,2124
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 1,9308

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01282051	R\$ 15,5500	R\$ 0,1994
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,1994	
VALOR:					R\$ 2,13	

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

Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	R\$ 24,0800	R\$ 1,2040
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	R\$ 83,9300	R\$ 0,8393
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 2,0433

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 60,8800	R\$ 9,1320
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 66,0600	R\$ 9,9090
TOTAL Material:					R\$ 19,0410	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 20,7700	R\$ 6,2310

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA: PAVIMENTAÇÃO DE VIAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE MORRINHOS
 DESCRIÇÃO: PAVIMENTAÇÃO DE VIAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE MORRINHOS

DATA : 30/10/2023 BDI : 24,11%
 VERSÃO
 FONTE SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,78% 05/2021
 SICRO NOVO 2023/07 COM DESONERAÇÃO 10/2023
 SINAPI 2022/12 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48% 01/2023
 Composições PROPRIA 0,00% 0,00%

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 1.211,76	100,00% R\$ 1.211,76					100,00% R\$ 1.211,76
2	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	R\$ 25.874,00	20,00% R\$ 5.174,80	20,00% R\$ 5.174,80	20,00% R\$ 5.174,80	20,00% R\$ 5.174,80	20,00% R\$ 5.174,80	100,00% R\$ 25.874,00
3	RUA PADRE NONATO MARQUES	R\$ 180.389,47	20,00% R\$ 36.077,89	23,00% R\$ 41.489,58	20,00% R\$ 36.077,89	16,00% R\$ 28.862,32	21,00% R\$ 37.881,79	100,00% R\$ 180.389,47
4	RUA sdo10	R\$ 141.912,52	22,00% R\$ 31.220,75	18,00% R\$ 25.544,25	19,00% R\$ 26.963,38	19,00% R\$ 26.963,38	22,00% R\$ 31.220,76	100,00% R\$ 141.912,52
5	RUA sdo10 - TRECHO 02	R\$ 291.215,06	19,00% R\$ 55.330,86	21,00% R\$ 61.155,16	20,00% R\$ 58.243,01	20,00% R\$ 58.243,01	21,00% R\$ 61.155,17	100,00% R\$ 291.215,06
6	RUA SDO11	R\$ 68.441,17	16,00% R\$ 10.950,59	19,00% R\$ 13.003,82	20,00% R\$ 13.688,23	22,00% R\$ 15.057,06	23,00% R\$ 15.741,47	100,00% R\$ 68.441,17
7	RUA SDO12	R\$ 122.504,94	18,00% R\$ 22.050,89	24,00% R\$ 29.401,19	22,00% R\$ 26.951,09	20,00% R\$ 24.500,99	16,00% R\$ 19.600,78	100,00% R\$ 122.504,94
8	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	R\$ 200.486,44	19,48% R\$ 39.054,76	21,14% R\$ 42.382,83	20,06% R\$ 40.277,73	18,75% R\$ 37.591,21	20,54% R\$ 41.179,91	100,00% R\$ 200.486,44
		R\$ 1.032.035,36	R\$ 201.072,30	R\$ 218.151,63	R\$ 207.376,13	R\$ 193.480,62	R\$ 211.954,68	R\$ 1.032.035,36
			R\$ 201.072,30	R\$ 419.223,93	R\$ 626.600,06	R\$ 820.080,68	R\$ 1.032.035,36	


K L F SERVIÇOS
 CNPJ: 05.848.539/0001-80

KLEBIO LANDINI DE FRANÇA EIRELI
 CPF: 977.583.953-49
 SOCIO ADMINISTRADOR

K L F SERVIÇOS
 CNPJ: 05.848.539/0001-80

WENDEL WESLEY DE LIMA LUCIANO
 CPF: 040.418.883-11
 GERENTE



COMPOSIÇÃO DO BDI																													
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO DE VIAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE MORRINHOS	DATA : 30/10/2023		BDI : 24,11%																								
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO DE VIAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE MORRINHOS	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SICRO</td> <td>2023/07 COM DESONERAÇÃO</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>10/2023</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2022/12 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> <td>01/2023</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	SICRO	2023/07 COM DESONERAÇÃO	-	-	10/2023	SINAPI	2022/12 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	01/2023	Composição	PRÓPRIA	0,00%			
FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																									
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021																									
SICRO	2023/07 COM DESONERAÇÃO	-	-	10/2023																									
SINAPI	2022/12 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	01/2023																									
Composição	PRÓPRIA	0,00%																											



COD	DESCRIÇÃO	%
	Benefício	
S + G	Garantia/seguros	0,75%
L	Lucro	8,12%
	TOTAL	8,87%

Despesas Indiretas		
AC	Administração central	3,43%
DF	Despesas financeiras	1,17%
R	Riscos	1,74%
	TOTAL	6,34%

Impostos		
	COFINS	3,00%
	ISS	3,00%
	PIS	0,65%
	CPRB	0,00%
	TOTAL	6,65%

BDI = 24,11%

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

K L F SERVIÇOS
 CNPJ: 35.848.539/0001-80

 KLEBIO LANDIM DE FRANÇA EIRELI
 CPF: 947.993.953-49
 SÓCIO ADMINISTRADOR

KLF SERVIÇOS
 CNPJ: 35.848.539/0001-80

 WENDEL WESLEY DE LIMA LUCIANO
 CPF: 099.850.823-04
 CREACE: 0605410532 | CPF: 099.850.823-04

Handwritten signatures and initials: Klebio, Wendel, and a large '7'.

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

KLF SERVIÇOS	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO DE VIAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE MORRINHOS	DATA : 30/10/2023	BDI : 24,11%																									
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO DE VIAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE MORRINHOS	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; font-size: small;"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SICRO</td> <td>2023/07 COM DESONERAÇÃO</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>10/2023</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2022/12 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,00%</td> <td>-</td> <td>01/2023</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>-</td> <td>0,00%</td> <td>-</td> </tr> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	SICRO	2023/07 COM DESONERAÇÃO	-	-	10/2023	SINAPI	2022/12 COM DESONERAÇÃO	84,00%	-	01/2023	Composição	PRÓPRIA	-	0,00%	-	
FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																									
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021																									
SICRO	2023/07 COM DESONERAÇÃO	-	-	10/2023																									
SINAPI	2022/12 COM DESONERAÇÃO	84,00%	-	01/2023																									
Composição	PRÓPRIA	-	0,00%	-																									



COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %	Rubrica
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%

K L F SERVIÇOS
CNPJ: 35.848.539/0001-80

KLÉBIO LANDIM DE FRANÇA EIRELI
CPF: 047.893.953-49
SÓCIO ADMINISTRADOR

KLF SERVIÇOS
CNPJ: 35.848.539/0001-80

WENDEL WILSON DE SOUZA LUCIANO
CPF: 047.893.953-49
SÓCIO ADMINISTRADOR

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

KLF SERVIÇOS	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO DE VIAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE MORRINHOS	DATA : 30/10/2023	BDI : 24,11%																								
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO DE VIAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE MORRINHOS	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; font-size: small;"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,78%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SICRO</td> <td>2023/07 COM DESONERAÇÃO</td> <td></td> <td></td> <td>10/2023</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2022/12 COM DESONERAÇÃO</td> <td></td> <td></td> <td>11/2023</td> </tr> <tr> <td>Composição:</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021	SICRO	2023/07 COM DESONERAÇÃO			10/2023	SINAPI	2022/12 COM DESONERAÇÃO			11/2023	Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																								
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021																								
SICRO	2023/07 COM DESONERAÇÃO			10/2023																								
SINAPI	2022/12 COM DESONERAÇÃO			11/2023																								
Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																									



COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA % <small>Rubrica</small>
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	17,85%	0,00%
B2	Feriodos	3,71%	0,00%
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87%	0,66%
B4	13º Salário	11,03%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,05%
B6	Faltas Justificadas	0,74%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,59%	0,00%
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11%	0,08%
B9	Férias Gozadas	12,35%	9,33%
B10	Salário Maternidade	0,04%	0,03%
	TOTAL	48,36%	19,04%
C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,52%	4,17%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13%	0,10%
C3	Férias Indenizadas	1,72%	1,30%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,87%	2,17%
C5	Indenização Adicional	0,46%	0,35%
	TOTAL	10,70%	8,09%
D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,12%	3,20%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,46%	0,35%
	TOTAL	8,58%	3,55%

A + B + C + D = 84,44% 47,48%

K L F SERVIÇOS
CNPJ: 35.848.539/0001-80

KLEBIO LANDIM DE FRANÇA EIRELI
CPF: 947.343.953-49
SÓCIO ADMINISTRADOR

KLF SERVIÇOS
CNPJ: 35.848.539/0001-80

WILSON DE OLIVEIRA LUSTIANO