



MK EMPREENDIMENTOS



**PREFEITURA MUNICIPAL DE GUAÍÚBA**  
**COMISSÃO CENTRAL DE LICITAÇÃO E PREGÕES**  
**CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° 09.001/2024-CP**  
**ENVELOPE "B" - PROPOSTA COMERCIAL**  
**RAZÃO SOCIAL: M K SERVIÇOS EM CONSTRUÇÃO E TRANSPORTE ESCOLAR EIRELI**  
**CNPJ N°: 35.864.328/0001-30**

**CARTA PROPOSTA**



À Comissão Central de Licitações e Pregões do GOVERNO MUNICIPAL DE GUAÍUBA/CE

**OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA COM CBUQ EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE GUAÍUBA/CE.**

**REF.: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 09.001/2024-CP**

FLAVIO ALVES  
VIEIRA:00412469340

Assinado de forma digital por FLAVIO ALVES VIEIRA:00412469340  
Dados: 2024.04.05 09:00:14 -03'00'

**VALOR GLOBAL R\$ 4.069.613,85 (Quatro Milhões Sessenta e Nove Mil Seiscentos e Treze reais e Oitenta e Cinco centavos).**

**RAZÃO SOCIAL: M K SERVIÇOS EM CONSTRUÇÃO E TRANSPORTE ESCOLAR EIRELI**

**NOME FANTASIA: MK EMPREENDIMENTOS**

**CNPJ: 35.864.328/0001-30 I.E.: 06.154.291-1 I.MUN.: 29944**

**ENDEREÇO: RUA JOAQUIM NONATO, nº 945, BAIRRO SANTA LUZIA – CANINDÉ/CE - CEP: 62.700-000**

**BANCO: BANCO DO BRASIL AG: 4293-5 CC: 15596-9**

**EMAIL: [mkempreendimentos.financeiro@gmail.com](mailto:mkempreendimentos.financeiro@gmail.com)**

**REPRESENTANTE LEGAL: MAURICIO GOMES COELHO, inscrito no CPF nº 044.596.423-52 e RG nº 2006005160480.**

MAURICIO GOMES  
COELHO:0445964  
2352

Assinado de forma digital por MAURICIO GOMES COELHO:04459642352  
Dados: 2024.04.05 08:57:16 -03'00'

**Prazo De Execução: Conforme Cronograma Físico Financeiro.**

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o(a) Sr.(a) **MAURICIO GOMES COELHO**, portador(a) da carteira de Identidade nº. **2006005160480** expedida em **02/11/2021** Órgão Expedidor **SSPDS** e nº **044.596.423-52**, como representante legal desta empresa.

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

Finalizando, declaramos que assumimos assume inteira responsabilidade pela execução dos serviços, objeto deste Edital, e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual, e que serão iniciados dentro do prazo de até 05 (cinco) dias consecutivos, contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço.

Declaração de que estejam contidas todas as despesas necessárias para a execução dos serviços, tais como:

- 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

SAULO DIOGO DIAS  
MENDES  
SOUTO:04081611327

Assinado de forma digital por SAULO DIOGO DIAS MENDES SOUTO:04081611327  
Dados: 2024.04.05 09:04:47 -03'00'



**MK EMPREENDIMENTOS**

- 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.

Finalizando, declaramos que estamos de pleno acordo com todas as condições estabelecidas no Edital da licitação e seus anexos.

Atenciosamente,

**CANINDÉ-CE, 05 DE ABRIL DE 2024.**



**MAURICIO  
GOMES  
COELHO:0445  
9642352**

Assinado de forma digital por MAURICIO GOMES  
COELHO:04459642352  
Dados: 2024.04.05 08:57:32 -03'00'


**FLAVIO ALVES  
VIEIRA:004124  
69340**

Assinado de forma digital por FLAVIO ALVES  
VIEIRA:00412469340  
Dados: 2024.04.05 09:00:32 -03'00'

**SAULO DIOGO  
DIAS MENDES  
SOUTO:040816113  
27**

Assinado de forma digital por SAULO DIOGO DIAS MENDES  
SOUTO:04081611327  
Dados: 2024.04.05 09:05:06 -03'00'



 <b>MK EMPREENDIMENTOS</b>	<b>RESUMO DO ORÇAMENTO</b>													
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA COM CBUQ EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE GUAÍÚBA/CE	DATA : 01/04/2024		BDI : 28,17%									
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE GUAÍÚBA/CE	<table border="1"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,40%</td> <td>10/2023</td> </tr> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,40%	10/2023	
	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.									
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,40%	10/2023										
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GUAÍÚBA/CE	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%									

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	R\$ 156.752,00	3,85%
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 9.794,56	0,24%
3	PAVIMENTAÇÃO	R\$ 2.862.021,34	70,33%
4	TRANSPORTE	R\$ 759.703,26	18,67%
5	LIMPEZA DE OBRA	R\$ 76.056,76	1,87%
6	TERRAPLENAGEM E IMPRIMAÇÃO PARA PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA - RUA GUILHERME P. DE SOUSA	R\$ 30.920,77	0,76%
7	CONSTRUÇÃO DE CANTEIRO	R\$ 9.252,90	0,23%
8	DRENAGEM COMPLEMENTAR NA RUA GUILHERME P. SOUSA	R\$ 34.427,74	0,85%
9	PASSAGEM DE NÍVEL	R\$ 7.210,36	0,18%
10	SINALIZAÇÃO	R\$ 123.474,16	3,03%



VALOR BDI TOTAL: R\$ 649.074,23 100,00%  
 VALOR ORÇAMENTO: R\$ 3.420.539,62  
 VALOR TOTAL: R\$ 4.069.613,85

Quatro Milhões Sessenta e Nove Mil Seiscentos e Treze reais e Oitenta e Cinco centavos

**MAURICIO GOMES COELHO:0445964 2352**  
 Assinado de forma digital por MAURICIO GOMES COELHO:04459642352  
 Dados: 2024.04.05 08:57:40 -03'00'

**FLAVIO ALVES VIEIRA:00412 469340**  
 Assinado de forma digital por FLAVIO ALVES VIEIRA:00412469340  
 Dados: 2024.04.05 09:00:42 -03'00'

**SAULO DIOGO DIAS MENDES SOUTO:040816113 27**  
 Assinado de forma digital por SAULO DIOGO DIAS MENDES SOUTO:04081611327  
 Dados: 2024.04.05 09:05:26 -03'00'



# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA COM CBUQ EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE GUAÍUBA/CE

**OBRA:** PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA COM CBUQ EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE GUAÍUBA/CE  
**LOCAL:** MUNICÍPIO DE GUAÍUBA/CE  
**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE GUAÍUBA/CE

**DATA:** 01/04/2024  
**VERSÃO:**  
**HORA:**  
**DIAS:** 28,17%  
**COMPOSIÇÕES:** SEINFRA 028.1 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48% 10/2023  
 PROPRIA 0,00% 0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEINFRA	COM BDI	SEINFRA	COM BDI
<b>1 ADMINISTRAÇÃO DA OBRA</b>									
1.1	INS-003-ASF	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	Composições Próprias	%	100,00	R\$ 1.223,00	R\$ 1.567,52	R\$ 122.300,00	R\$ 156.752,00
<b>2 SERVIÇOS PRELIMINARES</b>									
2.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00	R\$ 180,14	R\$ 230,89	R\$ 2.161,68	R\$ 2.770,68
2.2	C4992	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	SEINFRA	KM	288,78	R\$ 4,87	R\$ 6,24	R\$ 1.406,36	R\$ 1.801,99
2.3	C4993	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	SEINFRA	KM	288,78	R\$ 4,87	R\$ 6,24	R\$ 1.406,36	R\$ 1.801,99
2.4	C5036	FRESAGEM CONTÍNUA DE REVESTIMENTO BETUMINOSO	SEINFRA	M3	51,59	R\$ 51,72	R\$ 66,29	R\$ 2.668,23	R\$ 3.419,90
<b>3 PAVIMENTAÇÃO</b>									
3.1	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	4,30	R\$ 509,82	R\$ 653,44	R\$ 2.192,23	R\$ 2.809,79
3.2	C3228	PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP)	SEINFRA	M2	42.969,92	R\$ 0,28	R\$ 0,36	R\$ 12.031,58	R\$ 15.469,17
3.3	C3155	CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE - CBUQ (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	2.578,20	R\$ 221,56	R\$ 283,97	R\$ 571.225,99	R\$ 732.131,45
3.4	ANP/SEINFRA - I2569	EMULSÃO ASFÁLTICA RR 2C - BDI = 15,00	Composições Próprias	T	34,31	R\$ 3.542,37	R\$ 4.073,73	R\$ 121.538,71	R\$ 139.769,68
3.5	ANP/SEINFRA - I0798	CIMENTO ASFÁLTICO CAP 50/70 - BDI = 15,00	Composições Próprias	T	363,53	R\$ 4.716,65	R\$ 5.424,15	R\$ 1.714.643,77	R\$ 1.971.841,25
<b>4 TRANSPORTE</b>									
<b>4.1 TRANSPORTE</b>									
4.1.1	I0002	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO A QUENTE (Y = 0,60X + 61,69) - DMT MARACANAÚ A GUAÍUBA - CBUQ - BDI = 15,00 - DMT: 36,75	SEINFRA	T	6.058,77	R\$ 83,74	R\$ 96,30	R\$ 507.361,40	R\$ 583.469,55
4.1.2	C3144	TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,89X + 1,30) - ÁREA - DMT: 13,04	SEINFRA	T	2.423,51	R\$ 12,91	R\$ 16,55	R\$ 31.287,51	R\$ 40.109,09
4.1.3	C4161	TRANSPORTE LOCAL C/ DMT SUPERIOR A 30,00 Km (Y = 0,69X + 1,30) - BRITA - DMT: 33,35	SEINFRA	T	3.029,39	R\$ 24,31	R\$ 31,16	R\$ 73.644,47	R\$ 94.395,79
4.1.4	C4161	TRANSPORTE LOCAL C/ DMT SUPERIOR A 30,00 Km (Y = 0,69X + 1,30) - FILLER - BDI = 15,00 - DMT: 36,75	SEINFRA	T	121,18	R\$ 26,66	R\$ 30,66	R\$ 3.230,66	R\$ 3.715,38
4.1.5	I0001	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO A FRIO (Y = 0,57X + 55,48) - DMT MARACANAÚ A GUAÍUBA - RR2C - BDI = 15,00 - DMT: 36,75	SEINFRA	T	34,31	R\$ 76,43	R\$ 87,89	R\$ 2.622,31	R\$ 3.015,51
4.1.6	I0002	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO A QUENTE (Y = 0,60X + 61,69) - DMT MARACANAÚ A GUAÍUBA - CAP - BDI = 15,00 - DMT: 36,75	SEINFRA	T	363,53	R\$ 83,74	R\$ 96,30	R\$ 30.442,00	R\$ 35.007,94
<b>5 LIMPEZA DE OBRA</b>									
5.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	42.969,92	R\$ 1,38	R\$ 1,75	R\$ 59.298,49	R\$ 76.056,76
<b>6 TERRAPLENAGEM E IMPRIMAÇÃO PARA PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA - RUA GUILHERME P. DE SOUSA</b>									
<b>6.1 TERRAPLENAGEM E IMPRIMAÇÃO PARA PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA - RUA GUILHERME P. DE SOUSA</b>									
6.1.1	C3217	ESTABILIZAÇÃO GRANULOMÉTRICA DE SOLOS S/ MISTURA DE MATERIAIS (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	247,65	R\$ 27,51	R\$ 35,28	R\$ 6.812,85	R\$ 8.732,14
6.1.2	C3144	TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,89X + 1,30) - DMT: 17,21	SEINFRA	T	526,26	R\$ 21,30	R\$ 24,30	R\$ 8.746,44	R\$ 11.209,94



# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA COM CBUQ EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE GUAÍUBA/CE

<b>OBRA:</b>	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA COM CBUQ EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE GUAÍUBA/CE	<b>DATA :</b>	01/04/2024	<b>BDI :</b>	28,17%
<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE GUAÍUBA/CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE GUAÍUBA/CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
6.1.3	C3221	IMPRIMAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP)	SEINFRA	M2	1.205,56	R\$ 0,48	R\$ 0,62	R\$ 578,67	R\$ 747,45
6.1.4	ANP/SEINFRA - I0809	ASFALTO DILUÍDO - BDI = 15,00	Composições Próprias	T	1,45	R\$ 6.059,61	R\$ 6.968,55	R\$ 8.786,43	R\$ 10.104,40
6.1.5	I0001	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO A FRIO (Y = 0,57X + 55,48) - BDI = 15,00 - DMT: 36,75	SEINFRA	T	1,45	R\$ 76,43	R\$ 87,89	R\$ 110,82	R\$ 127,44
<b>7</b>		<b>CONSTRUÇÃO DE CANTEIRO</b>						<b>R\$ 7.219,29</b>	<b>R\$ 9.252,90</b>
<b>7.1</b>		<b>CONSTRUÇÃO DE CANTEIRO</b>						<b>R\$ 7.219,29</b>	<b>R\$ 9.252,90</b>
7.1.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	15,12	R\$ 62,61	R\$ 80,25	R\$ 946,66	R\$ 1.213,38
7.1.2	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP. = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	30,24	R\$ 7,36	R\$ 9,43	R\$ 222,57	R\$ 285,16
7.1.3	C3028	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	30,24	R\$ 51,42	R\$ 65,91	R\$ 1.554,94	R\$ 1.993,12
7.1.4	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS SIMASSA	SEINFRA	M2	30,24	R\$ 22,70	R\$ 29,09	R\$ 686,45	R\$ 879,68
7.1.5	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	2,69	R\$ 538,28	R\$ 689,91	R\$ 1.447,97	R\$ 1.855,86
7.1.6	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	2,69	R\$ 54,09	R\$ 69,33	R\$ 145,50	R\$ 186,50
7.1.7	C2204	RETIRADA DE ÁRVORES	SEINFRA	UN	5,00	R\$ 443,04	R\$ 567,84	R\$ 2.215,20	R\$ 2.839,20
<b>8</b>		<b>DRENAGEM COMPLEMENTAR NA RUA GUILHERME P. SOUSA</b>						<b>R\$ 26.861,72</b>	<b>R\$ 34.427,74</b>
<b>8.1</b>		<b>DRENAGEM COMPLEMENTAR NA RUA GUILHERME P. SOUSA</b>						<b>R\$ 26.861,72</b>	<b>R\$ 34.427,74</b>
8.1.1	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	32,23	R\$ 11,88	R\$ 15,23	R\$ 382,89	R\$ 490,86
8.1.2	C0843	CONCRETO PAVIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	3,53	R\$ 522,49	R\$ 669,68	R\$ 1.844,39	R\$ 2.363,97
8.1.3	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	0,12	R\$ 638,80	R\$ 818,75	R\$ 76,66	R\$ 98,25
8.1.4	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	28,22	R\$ 122,12	R\$ 156,52	R\$ 3.446,23	R\$ 4.416,99
8.1.5	C2789	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 2,00m	SEINFRA	M3	40,00	R\$ 9,45	R\$ 12,11	R\$ 378,00	R\$ 484,40
8.1.6	C2920	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	33,72	R\$ 27,33	R\$ 35,03	R\$ 921,57	R\$ 1.181,21
8.1.7	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	0,48	R\$ 638,80	R\$ 818,75	R\$ 306,62	R\$ 393,00
8.1.8	C0920	CORPO DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D=100cm	SEINFRA	M	8,00	R\$ 763,88	R\$ 979,06	R\$ 6.111,04	R\$ 7.832,48
8.1.9	C0423	BOCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 100cm	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 2.331,41	R\$ 2.988,17	R\$ 2.331,41	R\$ 2.988,17
8.1.10	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	363,12	R\$ 28,55	R\$ 36,59	R\$ 10.387,08	R\$ 13.286,56
8.1.11	C3065	DESCIDA D'ÁGUA DE CONCRETO ARMADO PADRÃO DERT	SEINFRA	M	3,63	R\$ 191,69	R\$ 245,69	R\$ 695,83	R\$ 891,85
<b>9</b>		<b>PASSAGEM DE NÍVEL</b>						<b>R\$ 5.625,41</b>	<b>R\$ 7.210,36</b>
<b>9.1</b>		<b>PASSAGEM DE NÍVEL</b>						<b>R\$ 5.625,41</b>	<b>R\$ 7.210,36</b>
9.1.1	C0844	CONCRETO PAVIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	5,72	R\$ 559,99	R\$ 717,74	R\$ 3.203,14	R\$ 4.105,47



# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA COM CBUQ EM DIVERSAS RUAS DO MUNICIPIO DE GUAÍUBA/CE

DATA : 01/04/2024 BDI : 28,17%  
 FONTE SEINFRA 028.1 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48% 10/2023  
 Composições PROPRIA 0,00% 0,00%

OBRA: PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA COM CBUQ EM DIVERSAS RUAS DO MUNICIPIO DE GUAÍUBA/CE  
 LOCAL: MUNICIPIO DE GUAÍUBA/CE  
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE GUAÍUBA/CE

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
9.1.2	C0219	ARMADURA DE TELA DE AÇO	SEINFRA	M2	46,88	R\$ 25,45	R\$ 32,62	R\$ 1.193,10	R\$ 1.529,23
9.1.3	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	1,95	R\$ 122,12	R\$ 156,52	R\$ 238,13	R\$ 305,21
9.1.4	C3237	SÍMBOLOS NO PAVIMENTO/RESINA ACRÍLICA À BASE D'ÁGUA	SEINFRA	M2	46,88	R\$ 21,14	R\$ 27,10	R\$ 991,04	R\$ 1.270,45
10	SINALIZAÇÃO							R\$ 96.336,24	R\$ 123.474,16
10.1	C3220	FAIXA HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA	SEINFRA	M2	1.043,87	R\$ 26,27	R\$ 33,67	R\$ 27.422,46	R\$ 35.147,10
10.2	C3297	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO C/PELÍCULA ANTI-PICHANTE	SEINFRA	M2	69,81	R\$ 837,04	R\$ 1.072,83	R\$ 58.433,76	R\$ 74.894,26
10.3	C4528	TACHÃO REFLETIVO BIDIRECIONAL: FORNECIMENTO/APLICAÇÃO	SEINFRA	UN	174,00	R\$ 60,23	R\$ 77,20	R\$ 10.480,02	R\$ 13.432,80

VALOR BDI TOTAL: R\$ 649.074,23  
 VALOR ORÇAMENTO: R\$ 3.420.539,62  
 VALOR TOTAL: R\$ 4.069.613,85

Quatro Milhões Sessenta e Nove Mil Seiscentos e Treze reais e Oitenta e Cinco centavos

MAURICIO GOMES  
 COELHO:044596  
 42352

Assinado de forma digital por MAURICIO GOMES  
 COELHO:04459642352  
 Dados: 2024.04.05 08:57:50 -03'00'

SAULO DIOGO DIAS MENDES  
 SOUTO:04081611327  
 11327

Assinado de forma digital por SAULO DIOGO DIAS MENDES  
 SOUTO:04081611327  
 Dados: 2024.04.05 09:05:47 -03'00'



Handwritten signatures in blue ink.





# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA COM CBUQ EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE GUAIÚBA/CE	DATA : 01/04/2024	BDI : 28,17%			
LOCAL:	MUNICÍPIO DE GUAIÚBA/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GUAIÚBA/CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
		Composição	PRÓPRIA		0,00%	

## 1.1. INS-003-ASF ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (%)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-41280090 ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (ASFALTO)	Composições	%	1,00000000	R\$ 4.223,00	R\$ 1.223,00
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 1.223,00
VALOR:					R\$ 1.223,00

## 2.1. C1937 PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0537 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	R\$ 38,1600	R\$ 38,9232
I1100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	R\$ 31,1700	R\$ 31,1700
I1691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	R\$ 15,7300	R\$ 70,7850
I725 PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 15,6400	R\$ 2,3460
TOTAL Material:					R\$ 143,2242
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 36,9200
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 36,9200
VALOR:					R\$ 180,14

## 2.2. C4992 MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS (KM)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0716 CAVALO MECÂNICO C/PRANC. 3 EIXOS (CHP)	SEINFRA	H	0,01250000	R\$ 389,6500	R\$ 4,8706
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 4,8706
VALOR:					R\$ 4,87

## 2.3. C4993 DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS (KM)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0716 CAVALO MECÂNICO C/PRANC. 3 EIXOS (CHP)	SEINFRA	H	0,01250000	R\$ 389,6500	R\$ 4,8706
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 4,8706
VALOR:					R\$ 4,87

## 2.4. C5036 FRESAGEM CONTÍNUA DE REVESTIMENTO BETUMINOSO (M3)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0576 CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 67,9900	R\$ 0,0000
I0688 CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,04761905	R\$ 206,5200	R\$ 9,8343
I0588 CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,03380952	R\$ 65,8800	R\$ 2,2274
I0706 CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,01380952	R\$ 178,6600	R\$ 2,4672
I0594 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI)	SEINFRA	H	0,02380952	R\$ 83,3000	R\$ 1,9833
I0708 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,02380952	R\$ 225,6500	R\$ 5,3726
I8422 FRESADORA A FRIO (CHI)	SEINFRA	H	0,00095238	R\$ 190,1200	R\$ 0,1811
I8421 FRESADORA A FRIO (CHP)	SEINFRA	H	0,04666667	R\$ 515,2600	R\$ 24,0456



MK EMPREENDIMENTOS		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA COM CBUQ EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE GUAIÚBA/CE	DATA:	01/04/2024	BDI:	28,17%	
LOCAL:	MUNICÍPIO DE GUAIÚBA/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GUAIÚBA/CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
		Composição	PRÓPRIA		0,00%	

TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 46,114
----------------------------------	------------

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18414	APOIO DO PORTA DENTE P/ FRESADORA	SEINFRA	UN	0,00040000	R\$ 0,3432
18413	DENTE P/ FRESADORA	SEINFRA	UN	0,04050000	R\$ 1,5949
18412	PORTA DENTE P/ FRESADORA	SEINFRA	UN	0,00240000	R\$ 1,0320
TOTAL Material:					R\$ 2,9701

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,14285714	R\$ 2,6371
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 2,6371

VALOR:	R\$ 51,72
--------	-----------

### 3.1 C2872 LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2) (HA)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 156,3800
10758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 4,6000
10775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 9,0800
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 170,0600

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 76,4000
12382	NIVELADOR	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 105,7600
12445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	5,00000000	R\$ 157,6000
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 339,7600

VALOR:	R\$ 509,82
--------	------------

### 3.2 C3228 PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP) (M2)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10585	CAMINHÃO DISTRIBUIDOR DE LIGANTE (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 0,0000
10694	CAMINHÃO DISTRIBUIDOR DE LIGANTE (CHP)	SEINFRA	H	0,00054705	R\$ 0,1508
10661	TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 0,0000
10774	TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHP)	SEINFRA	H	0,00109409	R\$ 0,0372
10667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00032276	R\$ 0,0119
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00022429	R\$ 0,0275
10672	VASSOURA MECÂNICA (CHI)	SEINFRA	H	0,00032276	R\$ 0,0029
10785	VASSOURA MECÂNICA (CHP)	SEINFRA	H	0,00022429	R\$ 0,0028
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 0,2331

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00273523	R\$ 0,0505
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,0505


VALOR:	R\$ 0,28
--------	----------

### 3.3 C3155 CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE - CBUQ (S/TRANSP) (M3)

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



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 <b>MK EMPREENDIMENTOS</b>	<b>OBRA:</b>	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA COM CBUQ EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE GUAÍUBA/CE	<b>DATA:</b> 01/04/2024		<b>BDI:</b> 28,17%	
	<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE GUAÍUBA/CE	<b>FORTE:</b>	VERSÃO	HORA	
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE GUAÍUBA/CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	10/2023

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,04080957	R\$ 59,5700	R\$ 2,8433
I0698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00260870	R\$ 209,9000	R\$ 0,5476
I0607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,01434783	R\$ 93,0100	R\$ 1,3345
I0721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,02913043	R\$ 241,6800	R\$ 7,0402
I0608	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHI)	SEINFRA	H	0,01565217	R\$ 57,5200	R\$ 0,9003
I0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,02782609	R\$ 111,2700	R\$ 3,0962
I0676	VIBRO ACABAD. DE MISTURA BETUM. (CHI)	SEINFRA	H	0,01391304	R\$ 115,8600	R\$ 1,6120
I0789	VIBRO ACABAD. DE MISTURA BETUM. (CHP)	SEINFRA	H	0,02956522	R\$ 215,4200	R\$ 6,3689
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						<b>R\$ 23,7430</b>

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2570	FILLER (PO CALCÁREO)	SEINFRA	KG	44,00000000	R\$ 0,1600
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 7,0400</b>

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,52173913	R\$ 18,4600
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 9,6313</b>

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
C3129	AREIA DE CAMPO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,30800000	R\$ 4,5500
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,30800000	R\$ 8,6400
C3252	BRITA PRODUZIDA PARA REVESTIMENTOS BETUMINOSOS	SEINFRA	M3	0,78600000	R\$ 107,2300
C3316	USINAGEM DE MISTURAS BETUMINOSAS A QUENTE	SEINFRA	M3	1,05000000	R\$ 88,3800
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>R\$ 181,1443</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 221,56</b>

### 3.4. ANP/SEINFRA - I2569 EMULSÃO ASFÁLTICA RR 2C (T)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2569	EMULSÃO ASFÁLTICA RR 2C	TABELA ANP	T	1,00000000	R\$ 3.542,37
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 3.542,37</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 3.542,37</b>

### 3.5. ANP/SEINFRA - I0798 CIMENTO ASFÁLTICO CAP 50/70 (T)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0798	CIMENTO ASFÁLTICO CAP 50/70	ANP	T	1,00000000	R\$ 4.716,65
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 4.716,65</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 4.716,65</b>

### 4.1.1. I0002 TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À QUENTE (Y = 0,60X + 61,69) (T)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2897	CONSTANTE DO TRANSPORTE	SEINFRA	UN	61,69000000	R\$ 0,9800
I2896	TRANSPORTE	SEINFRA	TxKM	0,60000000	R\$ 0,9800
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 61,042</b>
<b>FÓRMULA:</b>					<b>Y = 0,60X + 61,69</b>
<b>DMT:</b>					<b>R\$ 36,75</b>





# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA COM CBUQ EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE GUAÍUBA/CE	DATA : 01/04/2024	BDI : 28,17%			
LOCAL:	MUNICÍPIO DE GUAÍUBA/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GUAÍUBA/CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

VALOR: R\$ 83,74



## 4.1.2. C3144 TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,89X + 1,30) (T)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0576	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 67,9800	R\$ 0,0000
I0688	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 206,5200	R\$ 0,0000
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,0000

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2897	CONSTANTE DO TRANSPORTE	SEINFRA	UN	1,29900000	R\$ 0,9800	R\$ 1,2730
I2896	TRANSPORTE	SEINFRA	TxKM	0,89110000	R\$ 0,9800	R\$ 0,8733
TOTAL Material:						R\$ 2,1463

FÓRMULA:	Y = 0,89X + 1,30
DMT:	R\$ 13,04
VALOR:	R\$ 12,91

## 4.1.3. C4161 TRANSPORTE LOCAL C/ DMT SUPERIOR A 30,00 Km (Y = 0,69X + 1,30) (T)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0576	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 67,9800	R\$ 0,0000
I0688	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 206,5200	R\$ 0,0000
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,0000

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2897	CONSTANTE DO TRANSPORTE	SEINFRA	UN	1,29900000	R\$ 0,9800	R\$ 1,2730
I2896	TRANSPORTE	SEINFRA	TxKM	0,69360000	R\$ 0,9800	R\$ 0,6797
TOTAL Material:						R\$ 1,9527

FÓRMULA:	Y = 0,69X + 1,30
DMT:	R\$ 33,35
VALOR:	R\$ 24,31

## 4.1.4. C4161 TRANSPORTE LOCAL C/ DMT SUPERIOR A 30,00 Km (Y = 0,69X + 1,30) (T)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0576	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 67,9800	R\$ 0,0000
I0688	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 206,5200	R\$ 0,0000
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,0000

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2897	CONSTANTE DO TRANSPORTE	SEINFRA	UN	1,29900000	R\$ 0,9800	R\$ 1,2730
I2896	TRANSPORTE	SEINFRA	TxKM	0,69360000	R\$ 0,9800	R\$ 0,6797
TOTAL Material:						R\$ 1,9527

FÓRMULA:	Y = 0,69X + 1,30
DMT:	R\$ 36,75
VALOR:	R\$ 26,66





# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA COM CBUQ EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE GUAÍUBA/CE	DATA:	01/04/2024	BDI:	28,17%						
LOCAL:	MUNICÍPIO DE GUAÍUBA/CE	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	028.1 COM DESONERAÇÃO	HORA:	84,44%	MES:	47,48%	REF.:	10/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GUAÍUBA/CE	Composição:	PRÓPRIA								

## 4.1.5. I0001 TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À FRIO (Y = 0,57X + 55,48) (T)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2897	CONSTANTE DO TRANSPORTE	SEINFRA	UN	55,48000000	R\$ 0,9800	R\$ 54,3704
I2896	TRANSPORTE	SEINFRA	TxKM	0,57000000	R\$ 0,9800	R\$ 0,5586
TOTAL Material:					R\$ 54,9290	
FÓRMULA:					Y = 0,57X + 55,48	
DMT:					R\$ 36,75	
VALOR:					R\$ 76,43	

## 4.1.6. I0002 TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À QUENTE (Y = 0,60X + 61,69) (T)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2897	CONSTANTE DO TRANSPORTE	SEINFRA	UN	61,69000000	R\$ 0,9800	R\$ 60,4562
I2896	TRANSPORTE	SEINFRA	TxKM	0,60000000	R\$ 0,9800	R\$ 0,5880
TOTAL Material:					R\$ 61,0442	
FÓRMULA:					Y = 0,60X + 61,69	
DMT:					R\$ 36,75	
VALOR:					R\$ 83,74	

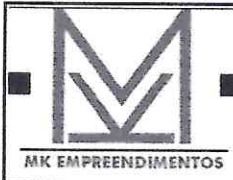
## 5.1. C3447 LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	R\$ 18,4600	R\$ 1,3845
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 1,3845	
VALOR:					R\$ 1,38	

## 6.1.1. C3217 ESTABILIZAÇÃO GRANULOMÉTRICA DE SOLOS S/ MISTURA DE MATERIAIS (S/TRANSP) (M3)

Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,01037037	R\$ 69,5700	R\$ 0,7215
I0698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,02666667	R\$ 209,9000	R\$ 5,5973
I0607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,01666667	R\$ 93,0100	R\$ 1,5502
I0721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00185185	R\$ 241,6800	R\$ 0,4476
I0609	COMPAC. LISO VIBRAT. AUTOPROPELIDO (CHI)	SEINFRA	H	0,01500000	R\$ 79,3500	R\$ 1,1903
I0722	COMPAC. LISO VIBRAT. AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,00351852	R\$ 221,6200	R\$ 0,7798
I0625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00259259	R\$ 4,8000	R\$ 0,0124
I0739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,01592593	R\$ 6,7500	R\$ 0,1075
I0642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 120,1800	R\$ 0,0000
I0756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,01851852	R\$ 302,0900	R\$ 5,5943
I0667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00259259	R\$ 36,8800	R\$ 0,0956
I0780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,01592593	R\$ 122,5000	R\$ 1,9509
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 18,0474	
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,09259259	R\$ 18,4600	R\$ 1,7093
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 1,7093	





# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA COM CBUQ EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE GUAIÚBA/CE	DATA : 01/04/2024	BDI : 28,17%			
LOCAL:	MUNICÍPIO DE GUAIÚBA/CE	SEINFRA	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GUAIÚBA/CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

Serviço	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3160	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 0,4100	R\$ 0,4100
C3211	SEINFRA	M3	1,40000000	R\$ 4,7300	R\$ 6,6220
C3218	SEINFRA	M3	0,20000000	R\$ 3,6100	R\$ 0,7200
TOTAL Serviço:					R\$ 7,7520
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 27,51</b>

## 6.1.2. C3144 TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,89X + 1,30) (T)

Equipamento	Custo Horário	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0576	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 67,9800	R\$ 0,0000
I0688	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 206,5200	R\$ 0,0000
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,0000

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2897	SEINFRA	UN	1,29900000	R\$ 0,9800	R\$ 1,2730
I2896	SEINFRA	TxKM	0,89110000	R\$ 0,9800	R\$ 0,8733
TOTAL Material:					R\$ 2,1463

FÓRMULA:	Y = 0,89X + 1,30
DMT:	R\$ 17,21
<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 16,62</b>

## 6.1.3. C3221 IMPRIMAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP) (M2)

Equipamento	Custo Horário	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0585	CAMINHÃO DISTRIBUIDOR DE LIGANTE (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 107,8400	R\$ 0,0000
I0694	CAMINHÃO DISTRIBUIDOR DE LIGANTE (CHP)	SEINFRA	H	0,00076923	R\$ 275,6200	R\$ 0,2120
I0661	TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 23,1700	R\$ 0,0000
I0774	TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHP)	SEINFRA	H	0,00153846	R\$ 34,0000	R\$ 0,0523
I0667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00032308	R\$ 36,8800	R\$ 0,0119
I0780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00044615	R\$ 122,5000	R\$ 0,0547
I0672	VASSOURA MECÂNICA (CHI)	SEINFRA	H	0,00032308	R\$ 8,8600	R\$ 0,0029
I0785	VASSOURA MECÂNICA (CHP)	SEINFRA	H	0,00044615	R\$ 12,3300	R\$ 0,0055
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,3393

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SEINFRA	H	0,00769231	R\$ 18,4600	R\$ 0,1420
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,1420

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 0,48</b>
---------------	-----------------

## 6.1.4. ANP/SEINFRA - I0809 ASFALTO DILUÍDO (T)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0809	ANP	T	1,00000000	R\$ 6.059,61	R\$ 6.059,61
TOTAL Material:					R\$ 6.059,61

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 6.059,61</b>
---------------	---------------------





# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA COM CBUQ EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE GUAÍÚBA/CE	DATA:	01/04/2024	BDI:	28,17%				
LOCAL:	MUNICÍPIO DE GUAÍÚBA/CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	HORA	84,44%	MES	47,48%	REF.	10/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GUAÍÚBA/CE	Composição	PRÓPRIA						0,00%



## 6.1.5. I0001 TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À FRIO (Y = 0,57X + 55,48) (T)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2897	CONSTANTE DO TRANSPORTE	SEINFRA	UN	55,48000000	R\$ 0,9800	R\$ 54,3704
I2896	TRANSPORTE	SEINFRA	TxKM	0,57000000	R\$ 0,9800	R\$ 0,5586
TOTAL Material:					R\$ 54,9290	
FÓRMULA:					Y = 0,57X + 55,48	
DMT:					R\$ 36,75	
VALOR:					R\$ 76,43	

## 7.1.1. C0073 ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8) (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	R\$ 81,7200	R\$ 1,2258
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 0,9400	R\$ 2,0492
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 0,6900	R\$ 1,5042
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	R\$ 0,5200	R\$ 13,0000
TOTAL Material:					R\$ 17,7792	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 24,1600
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,12000000	R\$ 18,4600	R\$ 20,6752
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 44,8352	
VALOR:					R\$ 62,61	

## 7.1.2. C0776 CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	R\$ 81,7200	R\$ 0,4985
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	R\$ 0,6900	R\$ 1,6767
TOTAL Material:					R\$ 2,1752	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 24,1600	R\$ 2,4160
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 18,4600	R\$ 2,7690
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 5,1850	
VALOR:					R\$ 7,36	

## 7.1.3. C3028 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3 (M2)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 24,1600	R\$ 14,4960
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 18,4600	R\$ 11,0760
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 25,5720	

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02500000	R\$ 1.033,7400	R\$ 25,8435
TOTAL Serviço:					R\$ 25,8435	





# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA COM CBUQ EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE GUAIÚBA/CE	DATA:	01/04/2024	BDI:	28,17%	
LOCAL:	MUNICÍPIO DE GUAIÚBA/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GUAIÚBA/CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

VALOR: R\$ 51,42



## 7.1.4. C1614 LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035 AGUARRÁS MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	R\$ 19,8400	R\$ 0,9920
I1488 LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 12,5000	R\$ 1,5000
I1347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	R\$ 0,6600	R\$ 0,1700
I2097 TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	R\$ 21,7100	R\$ 3,6907
TOTAL Material:					R\$ 6,3527

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 19,1000	R\$ 6,6850
I2395 PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 24,1600	R\$ 9,6640
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 16,3490

VALOR: R\$ 22,70

## 7.1.5. C0054 ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,36480000	R\$ 81,7200	R\$ 29,8115
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	109,50000000	R\$ 0,6900	R\$ 75,5550
I1600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,10000000	R\$ 110,7400	R\$ 121,8140
TOTAL Material:					R\$ 227,1805

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 144,9600
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	9,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 166,1400
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 311,1000

VALOR: R\$ 538,28

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,93000000	R\$ 18,4600	R\$ 54,0878
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 54,0878

VALOR: R\$ 54,09

## 7.1.7. C2204 RETIRADA DE ÁRVORES (UN)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	24,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 443,0400
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 443,0400


VALOR: R\$ 443,04

## 8.1.1. C0217 ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm (KG)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,15000000	R\$ 7,4200	R\$ 8,5330



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 <b>MK EMPREENDIMENTOS</b>	<b>OBRA:</b>	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA COM CBUQ EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE GUIAÚBA/CE	<b>DATA:</b> 01/04/2024		<b>BDI:</b> 28,17%	
	<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE GUIAÚBA/CE	<b>FORTE</b>	<b>VERGÃO</b>	<b>HORA</b>	
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE GUIAÚBA/CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
			Composição	PRÓPRIA		0,00%
				<b>MES</b>	<b>REF.</b>	
					10/2023	

I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 16,1600	R\$ 0,3232
					TOTAL Material:	R\$ 8,9562

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	R\$ 19,1000	R\$ 1,3370
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	R\$ 24,1600	R\$ 1,6912
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 3,0282
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 11,88</b>

### 8.1.2. C0843 CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	R\$ 25,1000	R\$ 17,9214
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 17,9214

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,86690000	R\$ 81,7200	R\$ 70,8431
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	R\$ 98,2700	R\$ 61,6153
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349,00000000	R\$ 0,6900	R\$ 240,8100
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	R\$ 98,2700	R\$ 20,5384
					TOTAL Material:	R\$ 393,8068

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 110,7600
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 110,7600
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 522,49</b>

### 8.1.3. C1609 LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO (M3)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,69800000	R\$ 81,7200	R\$ 57,0406
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	R\$ 98,2700	R\$ 86,2811
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	R\$ 0,6900	R\$ 151,8000
					TOTAL Material:	R\$ 295,1217

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 48,3200
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	16,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 295,3600
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 343,6800
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 638,80</b>

### 8.1.4. C1399 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0526	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1.22 X 2.44M)	SEINFRA	M2	0,26000000	R\$ 68,0900	R\$ 17,7034
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,20000000	R\$ 15,7300	R\$ 18,8760
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	R\$ 13,8800	R\$ 3,4700
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	1,53000000	R\$ 5,9200	R\$ 9,0576
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,17000000	R\$ 12,4900	R\$ 14,6133





# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA COM CBUQ EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE GUAÍUBA/CE	DATA:	01/04/2024	BDI:	28,17%	
LOCAL:	MUNICÍPIO DE GUAÍUBA/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GUAÍUBA/CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

TOTAL Material: R\$ 63,7203

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	R\$ 19,1000	R\$ 25,7850
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	R\$ 24,1600	R\$ 32,6160
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 58,4010
VALOR:					R\$ 122,12

## 8.1.5. C2789 ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 2.00m (M3)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0705 RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,05500000	R\$ 134,8100	R\$ 7,4146
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 7,4146

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,11000000	R\$ 18,4600	R\$ 2,0306
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 2,0306
VALOR:					R\$ 9,45

## 8.1.6. C2920 REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA (M3)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0706 CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	R\$ 178,6600	R\$ 6,2531
I0725 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	R\$ 48,5200	R\$ 1,6982
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 7,9513

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,05000000	R\$ 18,4600	R\$ 19,3830
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 19,3830
VALOR:					R\$ 27,33

## 8.1.7. C1609 LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,69800000	R\$ 81,7200	R\$ 57,0406
I0280 BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	R\$ 98,2700	R\$ 86,2811
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	R\$ 0,6900	R\$ 151,8000
TOTAL Material:					R\$ 295,1217

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 48,3200
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	16,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 295,3600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 343,6800
VALOR:					R\$ 638,80

## 8.1.8. C0920 CORPO DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D=100cm (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2183 TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, DN=1000MM (NBR 8890:2018)	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 409,7200	R\$ 409,7200





# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA COM CBUQ EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE GUIAÚBA/CE	<b>DATA:</b>	01/04/2024	<b>BDI:</b>	28,17%				
<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE GUIAÚBA/CE	<b>VERSIÃO</b>	028.1 COM DESONERAÇÃO	<b>HORA</b>	84,44%	<b>MES</b>	47,48%	<b>REF.</b>	10/2023
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE GUIAÚBA/CE	<b>Composição</b>	PRÓPRIA	<b>0,00%</b>	<b>0,00%</b>				

TOTAL Material: R\$ 499.7200

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,12500000	R\$ 24,1600	R\$ 3,0200
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 18,4600	R\$ 9,2300
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 12,2500

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
C0057 ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,57000000	R\$ 432,5300	R\$ 246,5421
C3324 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,04000000	R\$ 446,9600	R\$ 17,8784
C1402 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	1,12000000	R\$ 69,1900	R\$ 77,4928
TOTAL Serviço:					R\$ 341,9133
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 763,88</b>

## 8.1.9. C0423 BOCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 100cm (UN)

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
C0057 ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	3,39700000	R\$ 432,5300	R\$ 1.469,3044
C1402 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	12,46000000	R\$ 69,1900	R\$ 862,1074
TOTAL Serviço:					R\$ 2.331,4118
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 2.331,41</b>

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2544 FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 4,2900	R\$ 4,2900
TOTAL Material:					R\$ 4,2900

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 24,1600	R\$ 3,6240
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 18,4600	R\$ 4,6150
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 8,2390

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
C0588 CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	R\$ 5,2600	R\$ 1,3150
C3268 CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	R\$ 405,7600	R\$ 13,7958
C3211 ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	R\$ 4,7300	R\$ 0,1750
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,01500000	R\$ 48,9200	R\$ 0,7338
TOTAL Serviço:					R\$ 16,0196
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 28,55</b>

## 8.1.11. C3065 DESCIDA D'ÁGUA DE CONCRETO ARMADO PADRÃO DERT (M)

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
C0214 ARMADURA CA-25 MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	1,85000000	R\$ 13,4400	R\$ 24,8640
C0588 CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 5,2600	R\$ 5,2600



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA COM CBUQ EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE GUAÍUBA/CE	<b>DATA:</b> 01/04/2024	<b>BDI:</b> 28,17%
<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE GUAÍUBA/CE	<b>FONTES:</b>	<b>VERSÃO:</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE GUAÍUBA/CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA
			HORA
			MES
			REF.
			10/2023
			0,00%
			0,00%

C3269	CONCRETO P/VIBR., FCK=13,5MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,07700000	R\$ 424,8900	R\$ 32,7165
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,22000000	R\$ 48,9200	R\$ 10,7624
C1405	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL. 3 X	SEINFRA	M2	0,85000000	R\$ 138,3100	R\$ 417,5635
					TOTAL Serviços	R\$ 191,6924
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 191,69</b>

### 9.1.1. C0844 CONCRETO P/VIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	R\$ 25,1000	R\$ 17,9214
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 17,9214

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
J109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,92900000	R\$ 81,7200	R\$ 75,9179
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	R\$ 98,2700	R\$ 61,6153
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	396,00000000	R\$ 0,6900	R\$ 273,2400
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	R\$ 98,2700	R\$ 20,5384
TOTAL Material:						R\$ 431,3116

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 110,7600
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 110,7600
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 559,99</b>

### 9.1.2. C0219 ARMADURA DE TELA DE AÇO (M2)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,01000000	R\$ 16,1600	R\$ 0,1616
I2040	TELA SOLDADA EM AÇO CA-60 B FIO= 5,0MM MALHA 10 X 10 CM (3,11KG/M2)	SEINFRA	M2	1,03000000	R\$ 23,3400	R\$ 24,0402
TOTAL Material:						R\$ 24,2018

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,04000000	R\$ 19,1000	R\$ 0,7640
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,02000000	R\$ 24,1600	R\$ 0,4832
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 1,2472
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 25,45</b>

### 9.1.3. C1399 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X (M2)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0526	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1.22 X 2.44M)	SEINFRA	M2	0,26000000	R\$ 68,0900	R\$ 17,7034
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,20000000	R\$ 15,7300	R\$ 18,8760
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	R\$ 13,8800	R\$ 3,4700
I1846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	1,53000000	R\$ 5,9200	R\$ 9,0576
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,17000000	R\$ 12,4900	R\$ 14,6133
TOTAL Material:						R\$ 63,7203

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL





# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA COM CBUQ EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE GUAÍÚBA/CE	DATA :	01/04/2024	BDI :	28,17%
LOCAL:	MUNICÍPIO DE GUAÍÚBA/CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GUAÍÚBA/CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
				10/2023	

I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	R\$ 19,1000	R\$ 25,7650
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	R\$ 24,1800	R\$ 32,6160
					TOTAL Mão de Obra	R\$ 58,4010
					VALOR:	R\$ 122,12

## 9.1.4. C3237 SÍMBOLOS NO PAVIMENTO/RESINA ACRÍLICA À BASE D'ÁGUA (M2)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0583	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHI)	SEINFRA	H	0,01333333	R\$ 49,4600	R\$ 0,6595
I0704	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHP)	SEINFRA	H	0,00888889	R\$ 120,8500	R\$ 1,0742
I0638	MÁQUINA P/PINT. FAIXAS SINAL. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,01555556	R\$ 108,9200	R\$ 1,6943
I0752	MÁQUINA P/PINT. FAIXAS SINAL. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00666667	R\$ 216,4200	R\$ 1,4428
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 4,8708

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2521	MICRO ESFERA DE VIDRO	SEINFRA	KG	0,55000000	R\$ 7,1200	R\$ 3,9160
I2541	TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA A BASE D'ÁGUA	SEINFRA	L	0,58000000	R\$ 15,6400	R\$ 9,0712
					TOTAL Material:	R\$ 12,9672

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,17777778	R\$ 18,4600	R\$ 3,2818
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 3,2818
					VALOR:	R\$ 21,14

## 10.1. C3220 FAIXA.HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA (M2)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0583	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 49,4600	R\$ 0,0000
I0704	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHP)	SEINFRA	H	0,00714286	R\$ 120,8500	R\$ 0,8632
I0638	MÁQUINA P/PINT. FAIXAS SINAL. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00142857	R\$ 108,9200	R\$ 0,1556
I0752	MÁQUINA P/PINT. FAIXAS SINAL. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00571429	R\$ 216,4200	R\$ 1,2367
I0673	VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (CHI)	SEINFRA	H	0,00142857	R\$ 24,2400	R\$ 0,0346
I0786	VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (CHP)	SEINFRA	H	0,00571429	R\$ 76,8200	R\$ 0,4390
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 2,7291

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2521	MICRO ESFERA DE VIDRO	SEINFRA	KG	0,55000000	R\$ 7,1200	R\$ 3,9160
I2533	SOLVENTE (TOLUENO)	SEINFRA	L	0,04000000	R\$ 13,0400	R\$ 0,5216
I2540	TINTA REFLETIVA RESINA ACRÍLICA (P/SINALIZAÇÃO)	SEINFRA	L	0,60000000	R\$ 29,7300	R\$ 17,8380
					TOTAL Material:	R\$ 22,2756

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,05714286	R\$ 18,4600	R\$ 1,0549
I2567	TECNICO PRE MARCADOR	SEINFRA	H	0,00714286	R\$ 29,2700	R\$ 0,2091
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 1,2640
					VALOR:	R\$ 26,27

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





# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA COM CBUQ EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE GUAÍUBA/CE	DATA:	01/04/2024	BDI:	28,17%
LOCAL:	MUNICÍPIO DE GUAÍUBA/CE	FORTE:	SEINFRA	VERSÃO:	028.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GUAÍUBA/CE	HORA:	84,44%	MES:	47,48%
		REF.:	10/2023	REF.:	10/2023
		Composição:	PRÓPRIA		0,00%

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0581	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 62,5000	R\$ 56,2680
I0703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 169,2500	R\$ 16,9250
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 73,1930

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2525	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 0,5900	R\$ 1,1800
I2526	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 1,0200	R\$ 3,0600
I2573	PLACA REFLETIVA DE AÇO GALVANIZADO C/PELICULA ANTI-PICHANTE	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 656,3100	R\$ 656,3100
I0198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 21,6200	R\$ 64,8600
I2542	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"X1 1/2"	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 10,2600	R\$ 10,2600
TOTAL Material:						R\$ 735,6700

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 24,1600	R\$ 2,4160
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 18,4600
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 20,8760

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,01800000	R\$ 405,7600	R\$ 7,3037
TOTAL Serviço:						R\$ 7,3037
VALOR:						R\$ 837,04

### 10.3. C4528 TACHÃO REFLETIVO BIDIRECIONAL: FORNECIMENTO/APLICAÇÃO (UN)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0704	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHP)	SEINFRA	H	0,04000000	R\$ 120,8500	R\$ 4,8340
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 4,8340

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8363	TACHÕES BIDIRECIONAIS	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 50,7400	R\$ 50,7400
TOTAL Material:						R\$ 50,7400

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,04000000	R\$ 24,1600	R\$ 0,9664
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 18,4600	R\$ 3,6920
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 4,6584

**FLAVIO ALVES**  
 VIEIRA:00412469340  
 69340

Assinado de forma digital por FLAVIO ALVES VIEIRA:00412469340  
 Dados: 2024.04.05 09:04:07 -03'00'


VALOR:	R\$ 60,23
--------	-----------

**MAURICIO GOMES**  
 COELHO:04459642352  
 42352

Assinado de forma digital por MAURICIO GOMES COELHO:04459642352  
 Dados: 2024.04.05 08:58:04 -03'00'

**SAULO DIOGO DIAS MENDES**  
 SOUTO:04081611327

Assinado de forma digital por SAULO DIOGO DIAS MENDES SOUTO:04081611327  
 Dados: 2024.04.05 09:06:15 -03'00'

 <b>MK EMPREENDIMENTOS</b>	<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</b>				
	<b>OBRA:</b>	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA COM CBUQ EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE GUIAÚBA/CE	<b>DATA :</b> 01/04/2024		<b>BDI :</b> 28,17%
	<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE GUIAÚBA/CE	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b> <b>MES</b> <b>REF.</b>
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE GUIAÚBA/CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%    47,48%    10/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%    0,00%	

**INS-003-ASF ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (%)**

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	HXMES	1,00000000	R\$ 6.171,03	R\$ 6.171,03
18584	ENGENHEIRO SENIOR	SEINFRA	HXMES	0,82030000	R\$ 17.326,01	R\$ 14.212,53
<b>TOTAL PARA 1 MÊS</b>						<b>R\$ 20.383,56</b>
<b>DURAÇÃO DA OBRA</b>						<b>6,00</b>
<b>TOTAL PARA 6 MESES S/ BDI</b>						<b>R\$ 122.301,34</b>
<b>FRAÇÃO DE 100%</b>						<b>R\$ 1.223,01</b>
<b>FRAÇÃO 100% C/ BDI DE 28,17%</b>						<b>R\$ 1.567,52</b>



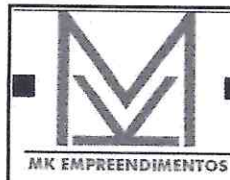
**MAURICIO GOMES COELHO:04459642352**  
 Assinado de forma digital por MAURICIO GOMES COELHO:04459642352  
 Dados: 2024.04.05 08:58:15 -03'00'

**FLAVIO ALVES VIEIRA:0041246934069340**  
 Assinado de forma digital por FLAVIO ALVES VIEIRA:00412469340  
 Dados: 2024.04.05 09:03:44 -03'00'

**SAULO DIOGO DIAS MENDES SOUTO:04081611327**  
 Assinado de forma digital por SAULO DIOGO DIAS MENDES SOUTO:04081611327  
 Dados: 2024.04.05 09:06:36 -03'00'



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



**OBRA:** PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA COM CBUQ EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE GUIAÚBA/CE  
**LOCAL:** MUNICÍPIO DE GUIAÚBA/CE  
**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE GUIAÚBA/CE

**DATA:** 01/04/2024      **BDI:** 28,17%  
**FONTE:** SEINFRA      **VERSÃO:** 028.1 COM DESONERAÇÃO      **HORA:** 84,44%      **MES:** 47,45%      **REF.:** L16/2023  
**Composição:**      **PRÓPRIA:**      **0,00%**

## C0057 ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP) (M3)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	5,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 120,8000
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	7,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 129,2200
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 250,0200</b>

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,30000000	R\$ 446,9600	R\$ 134,0880
C3227	PEDRA DE MÃO/POLIÉDRICA	SEINFRA	M3	1,15000000	R\$ 42,1100	R\$ 48,4265
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>R\$ 182,5145</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 432,53</b>

## I0064 AQUECEDOR FLUIDO TÉRMICO (CHI) (H)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2710	MAO DE OBRA DE OPERACAO AQ.FLUIDO TERMICO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,2900	R\$ 21,2900
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	22,04690000	R\$ 0,9800	R\$ 21,6060
I2702	JUROS	SEINFRA	H	6,61410000	R\$ 0,9800	R\$ 6,4818
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 49,3778</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 49,38</b>

## I0678 AQUECEDOR FLUIDO TÉRMICO (CHP) (H)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2710	MAO DE OBRA DE OPERACAO AQ.FLUIDO TERMICO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,2900	R\$ 21,2900
I2709	MATERIAL DE OPERACAO AQ.FLUIDO TERMICO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 5,8600	R\$ 5,8600
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	22,04690000	R\$ 0,9800	R\$ 21,6060
I2702	JUROS	SEINFRA	H	6,61410000	R\$ 0,9800	R\$ 6,4818
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	17,14760000	R\$ 0,9800	R\$ 16,8046
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 72,0424</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 72,04</b>

## C3129 AREIA DE CAMPO - EXTRAÇÃO (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00090226	R\$ 104,8000	R\$ 0,0946
I0710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,00661654	R\$ 321,7700	R\$ 2,1290
I0666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 91,9100	R\$ 0,0000
I0779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00751880	R\$ 272,3700	R\$ 2,0479
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						<b>R\$ 4,2715</b>
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01503759	R\$ 18,4600	R\$ 0,2776
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 0,2776</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 4,55</b>





# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA COM CBUQ EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE GUAÍUBA/CE	DATA :	01/04/2024	BDI :	28,17%
LOCAL:	MUNICÍPIO DE GUAÍUBA/CE	FORTE	VERSÃO	HORA DE	MES/ANO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GUAÍUBA/CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	0,44%	47,48%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

REF: 01/2023  
 3217  
 01/2023

## C3130 AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO (M3)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 104,8000	R\$ 0,0000
I0710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,01388889	R\$ 321,7700	R\$ 4,4690
I0666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00069444	R\$ 91,9100	R\$ 0,0638
I0779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,01319444	R\$ 272,3700	R\$ 3,5938
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 8,1266

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02777778	R\$ 18,4600	R\$ 0,5128
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,5128
VALOR:						R\$ 8,64

## C0164 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3 (M3)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	R\$ 81,7200	R\$ 99,3715
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	486,00000000	R\$ 0,6900	R\$ 335,3400
TOTAL Material:						R\$ 434,7115

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	32,45000000	R\$ 18,4600	R\$ 599,0270
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 599,0270
VALOR:						R\$ 1.033,74

## C3324 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA (M3)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	365,00000000	R\$ 0,6900	R\$ 251,8500
TOTAL Material:						R\$ 251,8500

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 184,6000
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 184,6000

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	1,21600000	R\$ 8,6400	R\$ 10,5062
TOTAL Serviço:						R\$ 10,5062
VALOR:						R\$ 446,96

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0157	AÇO CA-25	SEINFRA	KG	1,20000000	R\$ 8,0500	R\$ 9,6600
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 16,1600	R\$ 0,3232
TOTAL Material:						R\$ 9,9832

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 19,1000	R\$ 1,5280



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA COM CBUQ EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE GUIAÚBA/CE	DATA : 01/04/2024	BDI : 28,17%														
LOCAL:	MUNICÍPIO DE GUIAÚBA/CE	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FONTES</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> <td>10/2023</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table>	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.													
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023													
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%														
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GUIAÚBA/CE																

I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 24,1600	R\$ 1,9328
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 2,4506
VALOR:						R\$ 13,44

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

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2716	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,2900	R\$ 21,2900
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,27790000	R\$ 0,9800	R\$ 1,2523
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,24210000	R\$ 0,9800	R\$ 0,2373
TOTAL Material:					R\$ 22,7796	
VALOR:					R\$ 22,78	

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

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2716	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,2900	R\$ 21,2900
I2715	MATERIAL DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 5,4900	R\$ 5,4900
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,27790000	R\$ 0,9800	R\$ 1,2523
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,24210000	R\$ 0,9800	R\$ 0,2373
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,67260000	R\$ 0,9800	R\$ 0,6591
TOTAL Material:					R\$ 28,9267	
VALOR:					R\$ 28,93	

### I0682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP) (H)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2714	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,2900	R\$ 21,2900
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	2,26540000	R\$ 0,9800	R\$ 2,2201
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,42920000	R\$ 0,9800	R\$ 0,4206
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,19230000	R\$ 0,9800	R\$ 1,1685
TOTAL Material:					R\$ 25,0992	
VALOR:					R\$ 25,10	

### C3252 BRITA PRODUZIDA PARA REVESTIMENTOS BETUMINOSOS (M3)

Equipamento Custo Horário	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0594	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI)	SEINFRA	H	0,02190476	R\$ 83,3000	R\$ 1,8247
I0708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,02571429	R\$ 225,6500	R\$ 5,8024
I0618	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 304,9800	R\$ 0,0000
I0732	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP)	SEINFRA	H	0,04761905	R\$ 581,1600	R\$ 27,6743
I0626	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 33,1200	R\$ 0,0000
I0740	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP)	SEINFRA	H	0,04761905	R\$ 172,6300	R\$ 8,2205
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 43,5219	

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2528	PEÇAS DE DESGASTE DO BRITADOR	SEINFRA	CJ	0,00050000	R\$	R\$ 12,9964





# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA COM CBUQ EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE GUAÍUBA/CE	DATA : 01/04/2024	BDI : 28,17%			
LOCAL:	MUNICÍPIO DE GUAÍUBA/CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GUAÍUBA/CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

2249  
R\$ 12.9964

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,23809524	R\$ 18,4600	R\$ 4,3952
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 4,3952

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3235 ROCHA PARA BRITAGEM	SEINFRA	M3	1,10000000	R\$ 42,1100	R\$ 46,3210
TOTAL Serviço:					R\$ 46,3210

VALOR:	R\$ 107,23
--------	------------

## C3253 BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS (M3)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0594 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI)	SEINFRA	H	0,01583333	R\$ 83,3000	R\$ 1,3189
I0708 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,02583333	R\$ 225,6500	R\$ 5,8293
I0618 CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 304,9800	R\$ 0,0000
I0732 CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP)	SEINFRA	H	0,04166667	R\$ 581,1600	R\$ 24,2150
I0626 GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 33,1200	R\$ 0,0000
I0740 GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP)	SEINFRA	H	0,04166667	R\$ 172,6300	R\$ 7,1929
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 38,5561

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2528 PEÇAS DE DESGASTE DO BRITADOR	SEINFRA	CJ	0,00040000	R\$	R\$ 10,3971
TOTAL Material:					R\$ 10,3971

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,20833333	R\$ 18,4600	R\$ 3,8458
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 3,8458

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3235 ROCHA PARA BRITAGEM	SEINFRA	M3	1,10000000	R\$ 42,1100	R\$ 46,3210
TOTAL Serviço:					R\$ 46,3210

VALOR:	R\$ 99,12
--------	-----------

## C0588 CAIÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2496 SUPERCAL	SEINFRA	KG	0,30000000	R\$ 1,4400	R\$ 0,4320
TOTAL Material:					R\$ 0,4320

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2395 PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 24,1600	R\$ 4,8320
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 4,8320

VALOR:	R\$ 5,26
--------	----------

## I0700 CAMINHONETE SAVEIRO (CHP) (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2748 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 18,8300	R\$ 18,8300



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA COM CBUQ EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE GUAÍÚBA/CE	DATA : 01/04/2024	BDI : 28,17%														
LOCAL:	MUNICÍPIO DE GUAÍÚBA/CE	<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>026.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> <td>10/2023</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	026.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.													
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023													
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%														
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GUAÍÚBA/CE																

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2747 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 48,3100	R\$ 48,3100
I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	4,98340000	R\$ 0,9800	R\$ 4,8837
I2702 JUROS	SEINFRA	H	1,30820000	R\$ 0,9800	R\$ 1,2820
I2703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	4,98340000	R\$ 0,9800	R\$ 4,8837
TOTAL Material:					R\$ 78,1894
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 78,19</b>

### I0576 CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI) (H)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2724 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 12M3	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,5100	R\$ 24,5100
I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	33,16340000	R\$ 0,9800	R\$ 32,5001
I2702 JUROS	SEINFRA	H	11,19270000	R\$ 0,9800	R\$ 10,9688
TOTAL Material:					R\$ 67,9789
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 67,98</b>

### I0688 CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP) (H)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2724 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 12M3	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,5100	R\$ 24,5100
I2723 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 12M3	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 89,7900	R\$ 89,7900
I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	33,16340000	R\$ 0,9800	R\$ 32,5001
I2702 JUROS	SEINFRA	H	11,19270000	R\$ 0,9800	R\$ 10,9688
I2703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	49,74510000	R\$ 0,9800	R\$ 48,7502
TOTAL Material:					R\$ 206,5191
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 206,52</b>

### I0583 CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHI) (H)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2728 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (92 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,5100	R\$ 24,5100
I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	18,02240000	R\$ 0,9800	R\$ 17,6620
I2702 JUROS	SEINFRA	H	7,43420000	R\$ 0,9800	R\$ 7,2855
TOTAL Material:					R\$ 49,4575
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 49,46</b>

### I0704 CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHP) (H)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2728 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (92 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,5100	R\$ 24,5100
I2727 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (92 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 44,9000	R\$ 44,9000
I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	18,02240000	R\$ 0,9800	R\$ 17,6620
I2702 JUROS	SEINFRA	H	7,43420000	R\$ 0,9800	R\$ 7,2855
I2703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	27,03360000	R\$ 0,9800	R\$ 26,4929
TOTAL Material:					R\$ 120,8504





# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA COM CBUQ EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE GUAÍÚBA/CE	DATA:	01/04/2024	BDI:	28,17%	
LOCAL:	MUNICÍPIO DE GUAÍÚBA/CE	FONTE:	VERSÃO	HORA:	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GUAÍÚBA/CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

VALOR: R\$ 120,85

## 10581 CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2730 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (136 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,5100	R\$ 24,5100
I2701 DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	27,45900000	R\$ 0,9800	R\$ 26,9098
I2702 JUROS	SEINFRA	H	11,32680000	R\$ 0,9800	R\$ 11,1003
TOTAL Material:					R\$ 62,5201

VALOR: R\$ 62,52

## 10703 CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2730 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (136 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,5100	R\$ 24,5100
I2729 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (136 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 66,3700	R\$ 66,3700
I2701 DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	27,45900000	R\$ 0,9800	R\$ 26,9098
I2702 JUROS	SEINFRA	H	11,32680000	R\$ 0,9800	R\$ 11,1003
I2703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	41,18850000	R\$ 0,9800	R\$ 40,3647
TOTAL Material:					R\$ 169,2548

VALOR: R\$ 169,25

## 10585 CAMINHÃO DISTRIBUIDOR DE LIGANTE (CHI) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2740 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO DISTRIBUIDOR DE LIGANTE	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 43,6100	R\$ 43,6100
I2701 DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	47,95510000	R\$ 0,9800	R\$ 46,9960
I2702 JUROS	SEINFRA	H	17,58350000	R\$ 0,9800	R\$ 17,2318
TOTAL Material:					R\$ 107,8378

VALOR: R\$ 107,84

## 10694 CAMINHÃO DISTRIBUIDOR DE LIGANTE (CHP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2740 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO DISTRIBUIDOR DE LIGANTE	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 43,6100	R\$ 43,6100
I2739 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO DISTRIBUIDOR DE LIGANTE	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 105,1200	R\$ 105,1200
I2701 DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	47,95510000	R\$ 0,9800	R\$ 46,9960
I2702 JUROS	SEINFRA	H	17,58350000	R\$ 0,9800	R\$ 17,2318
I2703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	63,94010000	R\$ 0,9800	R\$ 62,6613
TOTAL Material:					R\$ 275,6191

VALOR: R\$ 275,62

## 10588 CAMINHÃO TANQUE 6.000 I (CHI) (H)

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





# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA COM CBUQ EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE GUAÍÚBA/CE	DATA : 01/04/2024	BDI : 28,17%														
LOCAL:	MUNICÍPIO DE GUAÍÚBA/CE	<table border="1"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> <td>10/2023</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	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.													
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023													
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%														
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GUAÍÚBA/CE																

12744	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 6.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,5100	R\$ 24,5100
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	31,56540000	R\$ 0,9800	R\$ 30,9341
12702	JUROS	SEINFRA	H	10,65330000	R\$ 0,9800	R\$ 10,4402
					TOTAL Material:	R\$ 65,8843
					VALOR:	R\$ 65,88

## 10706 CAMINHÃO TANQUE 6.000 I (CHP) (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12744	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 6.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,5100	
12743	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 6.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 66,3700	
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	31,56540000	R\$ 0,9800	
12702	JUROS	SEINFRA	H	10,65330000	R\$ 0,9800	
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	47,34800000	R\$ 0,9800	
					TOTAL Material:	R\$ 178,6553
					VALOR:	R\$ 178,66

## 10590 CAMINHÃO TANQUE 8.000 I (CHI) (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12746	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,5100	
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	34,38060000	R\$ 0,9800	
12702	JUROS	SEINFRA	H	11,60350000	R\$ 0,9800	
					TOTAL Material:	R\$ 69,5744
					VALOR:	R\$ 69,57

## 10698 CAMINHÃO TANQUE 8.000 I (CHP) (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12746	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,5100	
12745	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 89,7900	
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	34,38060000	R\$ 0,9800	
12702	JUROS	SEINFRA	H	11,60350000	R\$ 0,9800	
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	51,57100000	R\$ 0,9800	
					TOTAL Material:	R\$ 209,9040
					VALOR:	R\$ 209,90

## 10594 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI) (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12753	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,8100	
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	41,56800000	R\$ 0,9800	
12702	JUROS	SEINFRA	H	14,02920000	R\$ 0,9800	
					TOTAL Material:	R\$ 83,2952
					VALOR:	R\$ 83,30





# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA COM CBUQ EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE GUAÍÚBA/CE	DATA :	01/04/2024	BDI :	28,17%	
LOCAL:	MUNICÍPIO DE GUAÍÚBA/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GUAÍÚBA/CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
		Composição	PRÓPRIA			



## 10708 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2753 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,8100	R\$ 28,8100
I2752 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 81,2500	R\$ 81,2500
I2701 DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	41,56800000	R\$ 0,9800	R\$ 40,7366
I2702 JUROS	SEINFRA	H	14,02920000	R\$ 0,9800	R\$ 13,7486
I2703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	62,35200000	R\$ 0,9800	R\$ 61,1050
TOTAL Material:					R\$ 225,6502
VALOR:					R\$ 225,65

## 10709 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2755 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,8100	R\$ 28,8100
I2701 DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	57,97140000	R\$ 0,9800	R\$ 56,8120
I2702 JUROS	SEINFRA	H	19,56540000	R\$ 0,9800	R\$ 19,1741
TOTAL Material:					R\$ 104,7961
VALOR:					R\$ 104,80

## 10710 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2755 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,8100	R\$ 28,8100
I2754 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 131,7600	R\$ 131,7600
I2701 DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	57,97140000	R\$ 0,9800	R\$ 56,8120
I2702 JUROS	SEINFRA	H	19,56540000	R\$ 0,9800	R\$ 19,1741
I2703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	86,95710000	R\$ 0,9800	R\$ 85,2180
TOTAL Material:					R\$ 321,7741
VALOR:					R\$ 321,77

## 10716 CAVALO MECÂNICO C/PRANC. 3 EIXOS (CHP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2760 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAVALO MEC. C/ PRANC. 3 EIXOS	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,5100	R\$ 24,5100
I2759 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAVALO MEC. C/ PRANC. 3 EIXOS	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 164,4600	R\$ 164,4600
I2701 DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	74,12640000	R\$ 0,9800	R\$ 72,6439
I2702 JUROS	SEINFRA	H	19,45820000	R\$ 0,9800	R\$ 19,0690
I2703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	111,18970000	R\$ 0,9800	R\$ 108,9659
TOTAL Material:					R\$ 389,6488
VALOR:					R\$ 389,65

## 10607 COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL





# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA COM CBUQ EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE GUAÍUBA/CE	DATA:	01/04/2024	BDI:	28,17%
LOCAL:	MUNICÍPIO DE GUAÍUBA/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GUAÍUBA/CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
				10/2023	

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2758 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,8100	R\$ 28,8100
I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	49,13550000	R\$ 0,9800	R\$ 48,1528
I2702 JUROS	SEINFRA	H	16,37850000	R\$ 0,9800	R\$ 16,0509
TOTAL Material:					R\$ 93,0137
VALOR:					R\$ 93,01

## 10721 COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2768 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,8100	R\$ 28,8100
I2767 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 95,1600	R\$ 95,1600
I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	49,13550000	R\$ 0,9800	R\$ 48,1528
I2702 JUROS	SEINFRA	H	16,37850000	R\$ 0,9800	R\$ 16,0509
I2703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	54,59500000	R\$ 0,9800	R\$ 53,5031
TOTAL Material:					R\$ 241,6768
VALOR:					R\$ 241,68

## 10609 COMPAC. LISO VIBRAT. AUTOPROPELIDO (CHI) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2764 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO VIBRAT. AUTOPROPELIDO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,8100	R\$ 28,8100
I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	37,73740000	R\$ 0,9800	R\$ 36,9827
I2702 JUROS	SEINFRA	H	13,83710000	R\$ 0,9800	R\$ 13,5604
TOTAL Material:					R\$ 79,3531
VALOR:					R\$ 79,35

## 10722 COMPAC. LISO VIBRAT. AUTOPROPELIDO (CHP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2764 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO VIBRAT. AUTOPROPELIDO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,8100	R\$ 28,8100
I2763 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO VIBRAT. AUTOPROPELIDO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 92,9600	R\$ 92,9600
I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	37,73740000	R\$ 0,9800	R\$ 36,9827
I2702 JUROS	SEINFRA	H	13,83710000	R\$ 0,9800	R\$ 13,5604
I2703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	50,31660000	R\$ 0,9800	R\$ 49,3103
TOTAL Material:					R\$ 221,6234
VALOR:					R\$ 221,62

## 10725 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2772 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,2900	R\$ 21,2900
I2771 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 5,1200	R\$ 5,1200
I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	9,08320000	R\$ 0,9800	R\$ 8,9015





# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA COM CBUQ EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE GUAÍUBA/CE	DATA:	01/04/2024	BDI:	28,17%
LOCAL:	MUNICÍPIO DE GUAÍUBA/CE	FORTE:	SEINFRA	VERSÃO:	028.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GUAÍUBA/CE	Composição:	PROPRIA	HORA:	84,44%
				MES:	47,46%
				REF:	10/2023

I2702	JUROS	SEINFRA	H	2,00790000	R\$ 0,9800	R\$ 1,9677
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	11,47350000	R\$ 0,9800	R\$ 11,2440
					TOTAL Material:	R\$ 48,5232
					VALOR:	R\$ 48,52

## I0608 COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHI) (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2762 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,8100	R\$ 28,8100	
I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	21,97520000	R\$ 0,9800	R\$ 21,5357	
I2702 JUROS	SEINFRA	H	7,32510000	R\$ 0,9800	R\$ 7,1786	
					TOTAL Material:	R\$ 57,5243
					VALOR:	R\$ 57,52

## I0726 COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP) (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2762 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,8100	R\$ 28,8100	
I2761 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 32,2100	R\$ 32,2100	
I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	21,97520000	R\$ 0,9800	R\$ 21,5357	
I2702 JUROS	SEINFRA	H	7,32510000	R\$ 0,9800	R\$ 7,1786	
I2703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	21,97520000	R\$ 0,9800	R\$ 21,5357	
					TOTAL Material:	R\$ 111,2700
					VALOR:	R\$ 111,27

## 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\$ 21,2900	R\$ 21,2900	
I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	17,81990000	R\$ 0,9800	R\$ 17,4635	
I2702 JUROS	SEINFRA	H	5,94000000	R\$ 0,9800	R\$ 5,8212	
					TOTAL Material:	R\$ 44,5747
					VALOR:	R\$ 44,57

## I0728 COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP) (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\$ 21,2900	R\$ 21,2900	
I2775 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 68,8100	R\$ 68,8100	
I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	17,81990000	R\$ 0,9800	R\$ 17,4635	
I2702 JUROS	SEINFRA	H	5,94000000	R\$ 0,9800	R\$ 5,8212	
I2703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	19,79990000	R\$ 0,9800	R\$ 19,4039	
					TOTAL Material:	R\$ 132,7886
					VALOR:	R\$ 132,79