

À Comissão Permanente de Licitação e Pregões do Governo Municipal de Guaiuba/CE.

**Objetivo: Concorrência Pública N° 09.001/2024-CP/2024**



**NOVO CAMINHO CONSTRUTORA LTDA**  
CNPJ: 32.641.253/0001-30  
Alan Mororó Paiva  
Sócio Proprietário

Prezados (as) Senhores (as),

Apresentamos a V. Sas., nossa proposta para o objetivo do Edital de **Concorrência Pública N° 09.001/2024-CP/2024**, cujo objetivo é **CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA COM CBUQ EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE GUAUIUBA/CE**, conforme projeto e orçamento em anexo, parte integrante deste processo, pelo **PREÇO GLOBAL DE R\$ 4.095.304,73** (Quatro Milhões Noventa e Cinco Mil Trezentos e Quatro reais e Setenta e Três Centavos), **com prazo de execução de 180** (cento e oitenta) **dias**.

Declaramos que nos preços oferecidos estão inclusos todas as despesas para fiel prestação dos serviços.

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 **Alan Mororó Paiva**, brasileiro, empresário, brasileiro, empresário, **CPF nº 607.982.063-30**, como **REPRESENTANTE LEGAL** desta empresa.

Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de 120 (cento e vinte) dias corridos, a contar da data da abertura da licitação.

Declaração de que estejam contidas todas as despesas necessárias para 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 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 assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços objeto deste Edital e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual, e que serão iniciados dentro do prazo de até 05 (cinco) dias, contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço.

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


**RAZÃO SOCIAL: Empresa Novo Caminho Construtora LTDA - CNPJ**  
**32.641.253/0001-30** ENDEREÇO: Rua Padre Aureliano N° 910 no bairro Nova Aldeota  
CEP: 62.250-000 – Ipu, Ceará E-MAIL: novocaminhoconstrutora@hotmail.com  
REPRESENTANTE LEGAL: Alan Mororó Paiva  
FONE/FAX: (88) 9.9842-9389



**Antônio Leonardo Alves Fernandes**  
Engenheiro Civil  
CREA: 0619451700 CPF: 065.963.283-76

Atenciosamente, Ipu/Ce, 11 de abril de 2024.


## RESUMO DO ORÇAMENTO

	<b>OBRA:</b> PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA COM CBUQ EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE GUAÍUBA/CE.		<b>DATA:</b> 11/04/2024		<b>BDI:</b> 28,17%		
	<b>DESCRIÇÃO:</b> CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA COM CBUQ EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE GUAÍUBA/CE.		<b>FONTE:</b> SEINFRA	<b>VERSÃO:</b> 028.1 COM DESONERAÇÃO	<b>HORA:</b> 84,44%	<b>MES:</b> 47,48%	<b>REF.:</b> 10/2023
	<b>LOCAL:</b> GUAÍUBA/CE.		<b>Composição:</b> PRÓPRIA		<b>0,00%</b>	<b>0,00%</b>	
	<b>CLIENTE:</b> PREFEITURA MUNICIPAL DE GUAÍUBA/CE.						

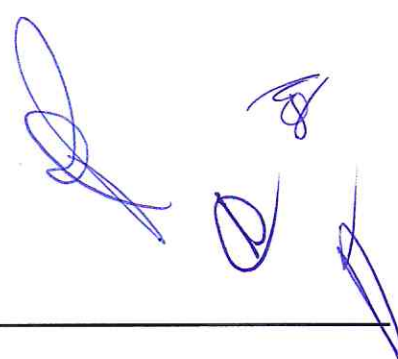
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	R\$ 156.752,00	3,83%
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 9.542,01	0,23%
3	PAVIMENTAÇÃO	R\$ 2.891.998,18	70,62%
4	TRANSPORTE	R\$ 759.703,26	18,55%
5	LIMPEZA DE OBRA	R\$ 76.056,76	1,86%
6	TERRAPLANAGEM E IMPRIMIZAÇÃO PARA PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA - RUA GUILHERME P. DE SOUSA	R\$ 30.920,53	0,76%
7	CONSTRUÇÃO DE CANTEIRO	R\$ 9.196,33	0,22%
8	DRENAGEM COMPLEMENTAR NA RUA GUILHERME P. DE SOUSA	R\$ 33.921,05	0,83%
	PASSAGEM DE NÍVEL	R\$ 7.043,00	0,17%
10	SINALIZAÇÃO	R\$ 120.171,61	2,93%
<b>VALOR BDI TOTAL:</b>		<b>R\$ 650.406,99</b>	<b>100,00%</b>
<b>VALOR ORÇAMENTO:</b>		<b>R\$ 3.444.897,74</b>	
<b>VALOR TOTAL:</b>		<b>R\$ 4.095.304,73</b>	



Quatro Milhões Noventa e Cinco Mil Trezentos e Quatro reais e Setenta e Três centavos

  
**NOVO CAMINHO CONSTRUTORA LTDA**  
**CNPJ: 32.641.253/0001-30**  
**Alan Mororó Paiva**  
**Sócio Proprietário**

  
**Antônio Leonardo Alves Fernandes**  
**Engenheiro Civil**  
**CREA: 0619451700 CPF: 065.963.283-76**





# PLANILHA ORÇAMENTÁRI

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>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA COM CBUQ EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE GUAÍUBA/CE.		
<b>LOCAL:</b>	GUAÍUBA/CE.		
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE GUAÍUBA/CE.		

**DATA:** 11/04/2024      **BDI:** 28,17%

<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>Data Ref.</b>
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	94,44%	47,48%	10/2023
Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	COM BDI	
<b>1</b>	<b>ADMINISTRAÇÃO DA OBRA</b>							
1.1	INS-003-ASF	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	Composições Próprias	%	100,00	R\$ 1.223,00	R\$ 344,52	R\$ 1.567,52
<b>2</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>							
2.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00	R\$ 176,12	R\$ 49,61	R\$ 2.708,76
2.2	C4992	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	SEINFRA	KM	288,78	R\$ 4,73	R\$ 1,33	R\$ 1.750,01
2.3	C4993	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	SEINFRA	KM	288,78	R\$ 4,73	R\$ 1,33	R\$ 1.750,01
2.4	C5036	FRESAGEM CONTÍNUA DE REVESTIMENTO BETUMINOSO	SEINFRA	M3	51,59	R\$ 50,41	R\$ 14,20	R\$ 3.333,23
<b>3</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO</b>							
3.1	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	4,30	R\$ 506,02	R\$ 142,55	R\$ 2.788,85
3.2	C3228	PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP)	SEINFRA	M2	42.969,92	R\$ 0,28	R\$ 0,08	R\$ 15.469,17
3.3	C3155	CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE - CBUQ (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	2.578,20	R\$ 216,13	R\$ 60,88	R\$ 714.187,18
3.4	I2569	EMULSÃO ASFÁLTICA RR 2C - BDI = 15,00	Composições Próprias	T	34,31	R\$ 3.622,80	R\$ 543,42	R\$ 142.943,01
3.5	I0798	CIMENTO ASFÁLTICO CAP 50/70 - BDI = 15,00	SEINFRA	T	363,53	R\$ 4.823,74	R\$ 723,56	R\$ 2.016.609,97
<b>4</b>	<b>TRANSPORTE</b>							
<b>4.1</b>	<b>TRANSPORTE</b>							
4.1.1	I0002	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À QUENTE (Y = 0,60X + 61,69) - BDI = 15,00 - DMT: 36,75	SEINFRA	T	6.058,77	R\$ 83,74	R\$ 12,56	R\$ 759.703,26
4.1.2	C3144	TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,89X + 1,30) - AREIA - DMT: 13,04	SEINFRA	T	2.423,51	R\$ 12,91	R\$ 3,64	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\$ 6,85	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\$ 4,00	R\$ 3.715,38
4.1.5	I0001	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À FRIO (Y = 0,57X + 55,48) - MARACANAU A GUAÍUBA - BDI = 15,00 - DMT: 36,75	SEINFRA	T	34,31	R\$ 76,43	R\$ 11,46	R\$ 3.015,51


  
 R\$ 759.703,26





# PLANILHA ORÇAMENTÁRI

OBRA: PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA COM CBUQ EM DIVERSAS RUAS DO MUNICIPIO DE GUAUBAÇE.

DATA: 11/04/2024 BDI: 28,17%

DESCRIÇÃO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA COM CBUQ EM DIVERSAS RUAS DO MUNICIPIO DE GUAUBAÇE.

FONTE: SEINFRA Composições PROPRIA

VERSÃO: 028.1 COM DESONERAÇÃO

HORA: 84,44%

MES: 47,46%

DIÁR. Ref.: 10/2023

0,00%

0,00%

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE GUAUBAÇE.

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		COM BDI	PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI		
4.1.6	10002	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À QUENTE (Y = 0,60X + 61,69) - MARACANAU A GUAUBA - BDI = 15,00 - DMT: 36,75	SEINFRA	T	363,53	R\$ 83,74	R\$ 12,56	R\$ 96,30	R\$ 35.007,94
5	LIMPEZA DE OBRA								
5.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	42.969,92	R\$ 1,38	R\$ 0,39	R\$ 1,77	R\$ 76.056,76
6	TERRAPLANAGEM E IMPRIMAÇÃO PARA PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA - RUA GUILHERME P. DE SOUSA								
6.1	TERRAPLENAGEM E IMPRIMAÇÃO PARA PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA - RUA GUILHERME P. DE SOUSA								
6.1.1	C3217	ESTABILIZAÇÃO GRANULOMÉTRICA DE SOLOS S/ MISTURA DE MATERIAIS (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	247,65	R\$ 26,86	R\$ 7,57	R\$ 34,43	R\$ 8.526,59
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\$ 16,62	R\$ 4,68	R\$ 21,30	R\$ 11.209,34
6.1.3	C3221	IMPRIMAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP)	SEINFRA	M2	1.205,56	R\$ 0,47	R\$ 0,13	R\$ 0,60	R\$ 723,34
6.1.4	10809	ASFALTO DILUÍDO - CM 30 - BDI = 15,00	SEINFRA ANP	T	1,45	R\$ 6.197,19	R\$ 929,58	R\$ 7.126,77	R\$ 10.333,82
6.1.5	10001	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À FRIO (Y = 0,57X + 55,48) - BDI = 15,00 - DMT: 36,75	SEINFRA	T	1,45	R\$ 76,43	R\$ 11,46	R\$ 87,89	R\$ 127,44
7	CONSTRUÇÃO DE CANTEIRO								
7.1	CONSTRUÇÃO DE CANTEIRO								
7.1.1	C0073	ALVENARIA DE TUIJO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	15,12	R\$ 61,97	R\$ 17,46	R\$ 79,43	R\$ 1.200,98
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\$ 7,30	R\$ 2,06	R\$ 9,36	R\$ 283,05
7.1.3	C3028	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	30,24	R\$ 51,10	R\$ 14,39	R\$ 65,49	R\$ 1.980,42
7.1.4	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	30,24	R\$ 22,52	R\$ 6,34	R\$ 28,86	R\$ 872,73
7.1.5	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	2,69	R\$ 531,78	R\$ 149,80	R\$ 681,58	R\$ 1.833,45
7.1.6	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	2,69	R\$ 54,09	R\$ 15,24	R\$ 69,33	R\$ 186,50
7.1.7	C2204	RETIRADA DE ÁRVORES	SEINFRA	UN	5,00	R\$ 443,04	R\$ 124,80	R\$ 567,84	R\$ 2.839,20
8	DRENAGEM COMPLEMENTAR NA RUA GUILHERME P. DE SOUSA								
						R\$ 9.196,33		R\$ 9.196,33	
						R\$ 17,46		R\$ 1.200,98	
						R\$ 2,06		R\$ 283,05	
						R\$ 14,39		R\$ 1.980,42	
						R\$ 6,34		R\$ 872,73	
						R\$ 149,80		R\$ 1.833,45	
						R\$ 15,24		R\$ 186,50	
						R\$ 443,04		R\$ 2.839,20	
						R\$ 124,80		R\$ 33.921,05	



# PLANILHA ORÇAMENTÁRI

OBRA: PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA COM CBUQ EM DIVERSAS RUAS DO MUNICIPIO DE GUAUBAICE.

DATA: 11/04/2024 BDI: 28,17%

FONTE: SEINFRA Composições  
 VERSÃO: 028.1 COM DESONERAÇÃO PROPRIA  
 HOIRA: 84,44%  
 MES: 47,48%  
 Data Ref: 10/2023

DESCRIÇÃO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA COM CBUQ EM DIVERSAS RUAS DO MUNICIPIO DE GUAUBAICE.

LOCAL: GUAUBAICE.


CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE GUAUBAICE.

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITARIO R\$		PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	COM BDI	
8.1	<b>DRENAGEM COMPLEMENTAR NA RUA GUILHERME P. DE SOUSA</b>							
8.1.1	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	32,23	R\$ 11,63	R\$ 3,28	R\$ 14,91
8.1.2	C0843	CONCRETO P/MBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	3,53	R\$ 511,08	R\$ 143,97	R\$ 655,05
8.1.3	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	0,12	RS 630,33	R\$ 177,56	R\$ 807,89
8.1.4	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	28,22	R\$ 120,31	R\$ 33,89	R\$ 154,20
8.1.5	C2789	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 2.00m	SEINFRA	M3	40,00	R\$ 9,27	R\$ 2,61	R\$ 11,88
8.1.6	C2920	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	33,72	R\$ 27,15	R\$ 7,65	R\$ 34,80
8.1.7	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	0,48	RS 630,33	R\$ 177,56	R\$ 807,89
8.1.8	C0920	CORPO DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D=100cm	SEINFRA	M	8,00	R\$ 749,63	R\$ 211,17	R\$ 960,80
8.1.9	C0423	BOCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 100cm	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 2.314,84	R\$ 652,09	R\$ 2.966,93
8.1.10	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	363,12	R\$ 28,17	R\$ 7,94	R\$ 36,11
8.1.11	C3065	DESCIDA D'ÁGUA DE CONCRETO ARMADO PADRÃO DERT	SEINFRA	M	3,63	R\$ 188,64	R\$ 53,14	R\$ 241,78
9	<b>PASSAGEM DE NÍVEL</b>							
9.1	<b>PASSAGEM DE NÍVEL</b>							
9.1.1	C0844	CONCRETO P/MBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	5,72	RS 547,50	R\$ 154,23	R\$ 701,73
9.1.2	C0219	ARMADURA DE TELA DE AÇO	SEINFRA	M2	46,88	R\$ 24,76	R\$ 6,97	R\$ 31,73
9.1.3	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	1,95	R\$ 120,31	R\$ 33,89	R\$ 154,20
9.1.4	C3237	SÍMBOLOS NO PAVIMENTO/RESINA ACRÍLICA À BASE D'ÁGUA	SEINFRA	M2	46,88	R\$ 20,65	R\$ 5,82	R\$ 26,47
10	<b>SINALIZAÇÃO</b>							
10.1	C3220	FAIXA.HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA	SEINFRA	M2	1.043,87	R\$ 25,57	R\$ 7,20	R\$ 32,77
								<b>R\$ 33.921,05</b>
								<b>R\$ 480,55</b>
								<b>R\$ 2.312,33</b>
								<b>RS 96,95</b>
								<b>R\$ 4.351,52</b>
								<b>R\$ 475,20</b>
								<b>R\$ 1.173,46</b>
								<b>R\$ 387,79</b>
								<b>R\$ 7.686,40</b>
								<b>R\$ 2.966,93</b>
								<b>R\$ 13.112,26</b>
								<b>R\$ 877,66</b>
								<b>R\$ 7.043,00</b>
								<b>R\$ 7.043,00</b>
								<b>R\$ 4.013,90</b>
								<b>RS 1.487,50</b>
								<b>R\$ 300,69</b>
								<b>R\$ 1.240,91</b>
								<b>R\$ 120.171,61</b>
								<b>R\$ 34.207,62</b>



*(Handwritten signature and date)*


# PLANILHA ORÇAMENTÁRI

		OBRA: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA COM CBUU EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE GUAÍUBA/CE.		DATA: 11/04/2024	BDI: 28,17%
DESCRIÇÃO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA COM CBUU EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE GUAÍUBA/CE.		FONTE: SEINFRA	VERSÃO: 028.1 COM DESONERAÇÃO	HORA: 84,44%	MÊS: 47,46%
LOCAL: GUAÍUBA/CE.		Composições: PROPRIA		0,00%	0,00%
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE GUAÍUBA/CE.					


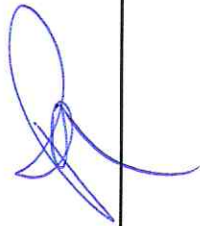
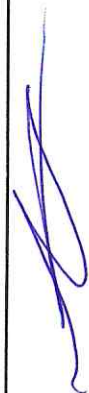
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	COM BDI	
10.2	C3297	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO C/PELÍCULA ANTI-PICHANTE	SEINFRA	M2	69,81	R\$ 814,50	R\$ 229,44	R\$ 1.043,94
10.3	C4528	TACHÃO REFLETIVO BIDIRECIONAL: FORNECIMENTO/APLICAÇÃO	SEINFRA	UN	174,00	R\$ 58,68	R\$ 16,53	R\$ 75,21

VALOR BDI TOTAL: R\$ 650.406,99  
 VALOR ORÇAMENTO: R\$ 3.444.897,74  
 VALOR TOTAL: R\$ 4.095.304,73  
**Quatro Milhões Noventa e Cinco Mil Trezentos e Quatro reais e Setenta e Três centavos**

  
**NOVO CAMINHO CONSTRUTORA LTDA**  
 CNPJ: 32.641.253/0001-30  
 Alan Mororó Paiva  
 Sócio Proprietário

  
**Antônio Leonardo Alves Fernandes**  
 Engenheiro Civil  
 CREA: 0619451700 CPF: 065.963.283-76





## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA COM CBUQ EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE GUAÍUBA/CE.	<b>DATA:</b> 11/04/2024	<b>BDI:</b> 28,17%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA COM CBUQ EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE GUAÍUBA/CE.	<b>SEINFRA</b>	<b>REF.</b> 10/2023
<b>LOCAL:</b>	GUAÍUBA/CE.	<b>Composição:</b>	<b>PROPRIA</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE GUAÍUBA/CE.	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
		84,44%	47,48%
		0,00%	0,00%



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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-51475089	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA (ASFALTO)	Composições	%	1,00000000	R\$ 1.223,00
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 1.223,00
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 1.223,00</b>

### 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\$ 37,0800
100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	R\$ 30,2900
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	R\$ 15,2900
I1725	PREGO 15x15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 15,1900
TOTAL Material:					R\$ 139,1951

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 18,4600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 36,9200
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 176,12</b>

### 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\$ 378,7900
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 4,7349
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 4,73</b>

### 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\$ 378,7900
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 4,7349
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 4,73</b>

### 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\$ 66,6500
I0688	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,04761905	R\$ 201,1300
I0588	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,03380952	R\$ 64,6200
I0706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,01380952	R\$ 174,0600
I0594	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI)	SEINFRA	H	0,02380952	R\$ 81,6300
I0708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,02380952	R\$ 219,7800
I8422	FRESADORA A FRIO (CHI)	SEINFRA	H	0,00095238	R\$ 185,3000



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA COM CBUQ EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE GUAÍUBA/CE.	<b>DATA:</b> 11/04/2024	<b>BDI:</b> 28,17%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA COM CBUQ EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE GUAÍUBA/CE.	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>LOCAL:</b>	GUAÍUBA/CE.	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE GUAÍUBA/CE.	Composição PROPRIA	
		<b>HORA</b>	<b>MES</b>
		84,44%	17,48%
		<b>REF.</b>	
		10/2023	



18421	FRESADORA A FRIO (CHP)	SEINFRA	H	0,04666667	R\$ 500,7800	R\$ 23,3697
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 44,8888

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
18414	APOIO DO PORTA DENTE P/ FRESADORA	SEINFRA	UN	0,00040000	R\$ 833,5100	R\$ 0,3334
18413	DENTE P/ FRESADORA	SEINFRA	UN	0,04050000	R\$ 38,2600	R\$ 1,5495
18412	PORTA DENTE P/ FRESADORA	SEINFRA	UN	0,00240000	R\$ 417,7600	R\$ 1,0026
					TOTAL Material:	R\$ 2,8855

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,14285714	R\$ 18,4600	R\$ 2,6371
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 2,6371
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 50,41</b>

### 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\$ 76,4900	R\$ 152,9800
10758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 1,1200	R\$ 4,4800
10775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 2,2000	R\$ 8,8000
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 166,2600

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 19,1000	R\$ 76,4000
12382	NIVELADOR	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 26,4400	R\$ 105,7600
12445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	5,00000000	R\$ 31,5200	R\$ 157,6000
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 339,7600
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 506,02</b>

### 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\$ 105,8700	R\$ 0,0000
10694	CAMINHÃO DISTRIBUIDOR DE LIGANTE (CHP)	SEINFRA	H	0,00054705	R\$ 268,7300	R\$ 0,1470
10661	TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 22,4600	R\$ 0,0000
10774	TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHP)	SEINFRA	H	0,00109409	R\$ 32,9600	R\$ 0,0361
10667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00032276	R\$ 36,4100	R\$ 0,0118
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00022429	R\$ 119,5500	R\$ 0,0268
10672	VASSOURA MECÂNICA (CHI)	SEINFRA	H	0,00032276	R\$ 8,5900	R\$ 0,0028
10785	VASSOURA MECÂNICA (CHP)	SEINFRA	H	0,00022429	R\$ 11,9500	R\$ 0,0027
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 0,2272

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00273523	R\$ 18,4600	R\$ 0,0505
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 0,0505
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 0,28</b>



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA COM CBUQ EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE GUAÍUBA/CE.	DATA : 11/04/2024	BDI : 28,17%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA COM CBUQ EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE GUAÍUBA/CE.	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>LOCAL:</b>	GUAÍUBA/CE.	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE GUAÍUBA/CE.	Composição	PRÓPRIA
		<b>HORA</b>	<b>MES</b>
		84,44%	47,48%
		0,00%	0,00%
		<b>REF.</b>	10/2023



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

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,04086957	R\$ 68,1900	R\$ 2,7869
10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00260870	R\$ 204,4100	R\$ 0,5332
10607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,01434783	R\$ 91,0500	R\$ 1,3064
10721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,02913043	R\$ 235,3400	R\$ 6,8556
10808	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHI)	SEINFRA	H	0,01565217	R\$ 56,6500	R\$ 0,8867
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,02782609	R\$ 108,8000	R\$ 3,0275
10676	VIBRO ACABAD. DE MISTURA BETUM. (CHI)	SEINFRA	H	0,01391304	R\$ 113,1900	R\$ 1,5748
10789	VIBRO ACABAD. DE MISTURA BETUM. (CHP)	SEINFRA	H	0,02956522	R\$ 209,7800	R\$ 6,2022
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 23,1733

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12570	FILLER (PO CALCÁREO)	SEINFRA	KG	44,00000000	R\$ 0,1500	R\$ 6,6000
TOTAL Material:						R\$ 6,6000

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,52173913	R\$ 18,4600	R\$ 9,6313
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 9,6313

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3129	AREIA DE CAMPO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,30800000	R\$ 4,4400	R\$ 1,3675
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,30800000	R\$ 8,4200	R\$ 2,5934
C3252	BRITA PRODUZIDA PARA REVESTIMENTOS BETUMINOSOS	SEINFRA	M3	0,78600000	R\$ 104,8800	R\$ 82,4357
C3316	USINAGEM DE MISTURAS BETUMINOSAS A QUENTE	SEINFRA	M3	1,05000000	R\$ 86,0300	R\$ 90,3315
TOTAL Serviço:						R\$ 176,7281

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 216,13</b>
---------------	-------------------

### 3.4. I2569 EMULSÃO ASFÁLTICA RR 2C (T)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2569	EMULSÃO ASFÁLTICA RR 2C	Composições	T	1,00000000	R\$ 3.622,80	R\$ 3.622,80
TOTAL Material:						R\$ 3.622,80
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 3.622,80</b>

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0798	CIMENTO ASFÁLTICO CAP 50/70	SEINFRA	T	1,00000000	R\$ 4.823,74	R\$ 4.823,74
TOTAL Material:						R\$ 4.823,74
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 4.823,74</b>

### 4.1.1. 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\$ 0,9500	R\$ 58,6055



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA COM CBUQ EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE GUAÍUBA/CE.	DATA: 11/04/2024	BDI: 28,17%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA COM CBUQ EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE GUAÍUBA/CE.	<b>FONTES:</b>	<b>VERSÃO:</b>
<b>LOCAL:</b>	GUAÍUBA/CE.	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE GUAÍUBA/CE.	Composição	PRÓPRIA
			HORA: 84,44% MES: 47,48% REF.: 10/2023
			0,00% 0,00%



I2896	TRANSPORTE	SEINFRA	TxKM	0,60000000	R\$ 0,9500	R\$ 0,5700
					TOTAL Material:	R\$ 59,1755
					FÓRMULA:	$Y = 0,60X + 61,69$
					DMT:	R\$ 36,75
					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		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0576	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 66,6500	R\$ 0,0000
I0688	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 201,1300	R\$ 0,0000
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,0000

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2897	CONSTANTE DO TRANSPORTE	SEINFRA	UN	1,29900000	R\$ 0,9500	R\$ 1,2341
I2896	TRANSPORTE	SEINFRA	TxKM	0,89110000	R\$ 0,9500	R\$ 0,8465
TOTAL Material:						R\$ 2,0806

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		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0576	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 66,6500	R\$ 0,0000
I0688	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 201,1300	R\$ 0,0000
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,0000

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2897	CONSTANTE DO TRANSPORTE	SEINFRA	UN	1,29900000	R\$ 0,9500	R\$ 1,2341
I2896	TRANSPORTE	SEINFRA	TxKM	0,69360000	R\$ 0,9500	R\$ 0,6589
TOTAL Material:						R\$ 1,8930

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		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0576	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 66,6500	R\$ 0,0000
I0688	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 201,1300	R\$ 0,0000
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,0000

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2897	CONSTANTE DO TRANSPORTE	SEINFRA	UN	1,29900000	R\$ 0,9500	R\$ 1,2341
I2896	TRANSPORTE	SEINFRA	TxKM	0,69360000	R\$ 0,9500	R\$ 0,6589



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA COM CBUQ EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE GUAÍUBA/CE.	<b>DATA:</b> 11/04/2024	<b>BDI:</b> 28,17%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA COM CBUQ EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE GUAÍUBA/CE.	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>LOCAL:</b>	GUAÍUBA/CE.	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE GUAÍUBA/CE.	Composição	PRÓPRIA
		<b>HORA</b>	<b>MES</b>
		84,44%	47,48%
		<b>REF.</b>	
			10/2023
			0,00%
			0,00%



TOTAL Material:	R\$ 1.893,00
FÓRMULA:	$Y = 0,60X + 1,30$
DMT:	R\$ 36,75
VALOR:	R\$ 26,66

### 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\$ 0,9500	R\$ 52,7060
I2896	TRANSPORTE	SEINFRA	TxKM	0,57000000	R\$ 0,9500	R\$ 0,5415
TOTAL Material:						R\$ 53,2475

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\$ 0,9500	R\$ 58,6055
I2896	TRANSPORTE	SEINFRA	TxKM	0,60000000	R\$ 0,9500	R\$ 0,5700
TOTAL Material:						R\$ 59,1755

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\$ 68,1900	R\$ 0,7072
I0698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,02666667	R\$ 204,4100	R\$ 5,4509
I0607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,01666667	R\$ 91,0500	R\$ 1,5175
I0721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00185185	R\$ 235,3400	R\$ 0,4358
I0609	COMPAC. LISO VIBRAT. AUTOPROPELIDO (CHI)	SEINFRA	H	0,01500000	R\$ 77,8100	R\$ 1,1672
I0722	COMPAC. LISO VIBRAT. AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,00351852	R\$ 215,9100	R\$ 0,7597
I0625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00259259	R\$ 4,6500	R\$ 0,0121
I0739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,01592593	R\$ 6,5400	R\$ 0,1042
I0642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 117,5000	R\$ 0,0000
I0756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,01851852	R\$ 294,0400	R\$ 5,4452

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA COM CBUQ EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE GUAÍUBA/CE.	<b>DATA:</b> 11/04/2024	<b>BDI:</b> 28,17%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA COM CBUQ EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE GUAÍUBA/CE.	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>LOCAL:</b>	GUAÍUBA/CE.	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE GUAÍUBA/CE.	Composição	PRÓPRIA
		<b>HORA</b>	<b>MES</b>
		84,44%	47,48%
		<b>REF.</b>	
			10/2023
			0,00%
			0,00%

I0667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00259259	R\$ 36,4100	R\$ 0,0944
I0780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,01592593	R\$ 119,5500	R\$ 1,9039
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						<b>R\$ 17,5981</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SEINFRA	H	0,09259259	R\$ 18,4600	R\$ 1,7093
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 1,7093</b>

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3160	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 0,4000	R\$ 0,4000
C3211	SEINFRA	M3	1,40000000	R\$ 4,6100	R\$ 6,4540
C3218	SEINFRA	M3	0,20000000	R\$ 3,5100	R\$ 0,7020
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>R\$ 7,5560</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 26,86</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	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0576	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 66,6500	R\$ 0,0000
I0688	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 201,1300	R\$ 0,0000
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>					<b>R\$ 0,0000</b>

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2897	SEINFRA	UN	1,29900000	R\$ 0,9500	R\$ 1,2341
I2896	SEINFRA	TxKM	0,89110000	R\$ 0,9500	R\$ 0,8465
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 2,0806</b>

**FÓRMULA:** Y = 0,89X + 1,30

**DMT:** R\$ 17,21

**VALOR:** R\$ 16,62

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

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0585	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 105,8700	R\$ 0,0000
I0694	SEINFRA	H	0,00076923	R\$ 268,7300	R\$ 0,2067
I0661	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 22,4600	R\$ 0,0000
I0774	SEINFRA	H	0,00153846	R\$ 32,9600	R\$ 0,0507
I0667	SEINFRA	H	0,00032308	R\$ 36,4100	R\$ 0,0118
I0780	SEINFRA	H	0,00044615	R\$ 119,5500	R\$ 0,0533
I0672	SEINFRA	H	0,00032308	R\$ 8,5900	R\$ 0,0028
I0785	SEINFRA	H	0,00044615	R\$ 11,9500	R\$ 0,0053
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>					<b>R\$ 0,3306</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SEINFRA	H	0,00769231	R\$ 18,4600	R\$ 0,1420
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 0,1420</b>



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA COM CBUQ EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE GUAÍUBA/CE.	DATA: 11/04/2024	BDI: 28,17%														
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA COM CBUQ EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE GUAÍUBA/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>Composiçõe</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	Composiçõe	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.													
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023													
Composiçõe	PRÓPRIA	0,00%	0,00%														
LOCAL:	GUAÍUBA/CE.																
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GUAÍUBA/CE.																

VALOR: R\$ 0,47



### 6.1.4. 10809 ASFALTO DILUÍDO - CM 30 (T)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10809	ASFALTO DILUÍDO - CM 30	SEINFRA ANP	T	1,00000000	R\$ 6.197,19
TOTAL Material:					R\$ 6.197,19
VALOR:					R\$ 6.197,19

### 6.1.5. 10001 TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À FRIO (Y = 0,57X + 55,48) (T)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12897	CONSTANTE DO TRANSPORTE	SEINFRA	UN	55,48000000	R\$ 52,7060
12896	TRANSPORTE	SEINFRA	TxKM	0,57000000	R\$ 0,5415
TOTAL Material:					R\$ 53,2475
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	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	R\$ 79,4000
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 0,9100
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 0,6700
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	R\$ 0,5000
TOTAL Material:					R\$ 17,1354
Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,1600
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,12000000	R\$ 18,4600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 44,8352
VALOR:					R\$ 61,97

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

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	R\$ 79,4000
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	R\$ 0,6700
TOTAL Material:					R\$ 2,1124
Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 24,1600
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 18,4600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 5,1800
VALOR:					R\$ 7,30

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA COM CBUQ EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE GUAÍUBA/CE.	DATA : 11/04/2024	BDI : 28,17%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA COM CBUQ EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE GUAÍUBA/CE.	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>LOCAL:</b>	GUAÍUBA/CE.	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE GUAÍUBA/CE.	Composição	PRÓPRIA
		HORA	MES
		84,44%	47,42%
		0,00%	0,00%
		REF.	
			10/2023



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

Mão de Obra		FONTE	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		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02500000	R\$ 1.021,2000	R\$ 25,5300
TOTAL Serviço:						R\$ 25,5300
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 51,10</b>

### 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\$ 19,2800	R\$ 0,9640
I1488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 12,1400	R\$ 1,4568
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	R\$ 0,6700	R\$ 0,1675
I2097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	R\$ 21,0900	R\$ 3,5853
TOTAL Material:						R\$ 6,1736

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
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 22,52</b>

### 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\$ 79,4000	R\$ 28,9651
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	109,50000000	R\$ 0,6700	R\$ 73,3650
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,10000000	R\$ 107,5900	R\$ 118,3490
TOTAL Material:						R\$ 220,6791

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
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 531,78</b>

### 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



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA COM CBUQ EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE GUAÍUBA/CE.	DATA: 11/04/2024	BDI: 28,17%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA COM CBUQ EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE GUAÍUBA/CE.	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>LOCAL:</b>	GUAÍUBA/CE.	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE GUAÍUBA/CE.	Composição	PRÓPRIA
		<b>HORA</b>	<b>MES</b>
		0,00%	0,00%
		<b>REF.</b>	10/2023



**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
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 443,0400</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 443,04</b>

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0169   AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,15000000	R\$ 7,2100	R\$ 8,2915
0103   ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 15,7000	R\$ 0,3140
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 8,6055</b>

Mão de Obra	FONTE	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
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 3,0282</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 11,63</b>

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

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682   BETONEIRA ELÉTRICA 580L (GHP)	SEINFRA	H	0,71400000	R\$ 24,9800	R\$ 17,8357
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>					<b>R\$ 17,8357</b>

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
109   AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,86690000	R\$ 79,4000	R\$ 68,8319
I0280   BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	R\$ 95,4800	R\$ 59,8660
I0805   CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349,00000000	R\$ 0,6700	R\$ 233,8300
I1605   PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	R\$ 95,4800	R\$ 19,9553
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 382,4832</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543   SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 110,7600
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 110,7600</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 511,08</b>

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109   AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,69800000	R\$ 79,4000	R\$ 55,4212
I0280   BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	R\$ 95,4800	R\$ 83,8314
I0805   CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	R\$ 0,6700	R\$ 147,4000
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 286,6526</b>



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA COM CBUQ EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE GUAÍUBA/CE.	DATA: 11/04/2024	BDI: 28,17%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA COM CBUQ EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE GUAÍUBA/CE.	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>LOCAL:</b>	GUAÍUBA/CE.	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE GUAÍUBA/CE.	Composição	PRÓPRIA
			HORA
			MES
			REF.



Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 24,1600
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	16,00000000	R\$ 18,4600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 343,6800
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 630,33</b>

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0526	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1.22 X 2.44M)	SEINFRA	M2	0,26000000	R\$ 66,1600
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,20000000	R\$ 15,2900
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	R\$ 13,4900
I1846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	1,53000000	R\$ 5,7500
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,17000000	R\$ 12,1300
TOTAL Material:					R\$ 61,9117

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	R\$ 19,1000
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	R\$ 24,1600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 58,4010
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 120,31</b>

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

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0765	RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,05500000	R\$ 131,6800
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 7,2424

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,11000000	R\$ 18,4600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 2,0306
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 9,27</b>

### 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\$ 174,0600
I0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	R\$ 47,7100
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 7,7620

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,05000000	R\$ 18,4600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 19,3830
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 27,15</b>

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA COM CBUQ EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE GUAÍUBA/CE.	DATA : 11/04/2024	BDI : 28,17%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA COM CBUQ EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE GUAÍUBA/CE.	<b>FONTES:</b> SEINFRA	<b>VERSÃO:</b> 028.1 COM DESONERAÇÃO
<b>LOCAL:</b>	GUAÍUBA/CE.	<b>HORA:</b> 84,44%	<b>MES:</b> 47,48%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE GUAÍUBA/CE.	<b>REF.:</b> 10/2023	



Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,69800000	R\$ 79,4000
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	R\$ 95,4800
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	R\$ 0,6700
TOTAL Material:					R\$ 286,6526

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 24,1600
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	16,00000000	R\$ 18,4600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 343,6800
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 630,33</b>

### 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\$ 398,0700
TOTAL Material:					R\$ 398,0700

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,12500000	R\$ 24,1600
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 18,4600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 12,2500

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0057	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,57000000	R\$ 429,4500
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,04000000	R\$ 439,3900
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	1,12000000	R\$ 68,7000
TOTAL Serviço:					R\$ 339,3061
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 749,63</b>

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

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0057	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	3,39700000	R\$ 429,4500
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	12,46000000	R\$ 68,7000
TOTAL Serviço:					R\$ 2.314,8437
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 2.314,84</b>

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 4,1700
TOTAL Material:					R\$ 4,1700

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA COM CBUQ EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE GUAÍUBA/CE.	DATA: 11/04/2024	BDI: 28,17%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA COM CBUQ EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE GUAÍUBA/CE.	<b>FONTES</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>LOCAL:</b>	GUAÍUBA/CE.	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE GUAÍUBA/CE.	Composição	PRÓPRIA
		<b>HORA</b>	<b>MES</b>
		8,00%	47,48%
		<b>REF.</b>	10/2023

I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 24,1600	R\$ 3,6240
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 18,4600	R\$ 4,6150
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 8,2390</b>

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	R\$ 5,2500	R\$ 1,3125
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	R\$ 398,4600	R\$ 13,5476
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	R\$ 4,6100	R\$ 0,1706
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,01500000	R\$ 48,9200	R\$ 0,7338
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>R\$ 15,7645</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 28,17</b>	

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

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0214	ARMADURA CA-25 MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	1,85000000	R\$ 13,1600	R\$ 24,3460
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 5,2500	R\$ 5,7750
C3269	CONCRETO P/VIBR., FCK=13,5MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,07700000	R\$ 417,0300	R\$ 32,1113
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\$ 136,0500	R\$ 115,6425
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>R\$ 188,6372</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 188,64</b>	

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

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	R\$ 24,9800	R\$ 17,8357
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>					<b>R\$ 17,8357</b>	

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,92900000	R\$ 79,4000	R\$ 73,7626
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	R\$ 95,4800	R\$ 59,8660
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	396,00000000	R\$ 0,6700	R\$ 265,3200
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	R\$ 95,4800	R\$ 19,9553
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 418,9039</b>	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 110,7600
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 110,7600</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 547,50</b>	

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,01000000	R\$ 15,7000	R\$ 0,1570



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA COM CBUQ EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE GUAÍUBA/CE.	DATA : 11/04/2024	BDI : 28,17%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA COM CBUQ EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE GUAÍUBA/CE.	<b>SEINFRA</b> Composição	<b>VERSÃO</b> 028.1 COM DESONERAÇÃO <b>PROPRIA</b>
<b>LOCAL:</b>	GUAÍUBA/CE.	<b>HORA</b> 84,44%	<b>MES</b> 47,48%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE GUAÍUBA/CE.	<b>REF.</b> 108223	<b>REF.</b> 108223



I2040	TELA SOLDADA EM ACO CA-60 B FIO= 5,0MM MALHA 10 X 10 CM (3,11KG/M2)	SEINFRA	M2	1,03000000	R\$ 22,6800	R\$ 23,3604
TOTAL Material:						R\$ 23,5174

Mão de Obra	FONTE	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\$ 24,76</b>

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0526	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1.22 X 2.44M)	SEINFRA	M2	0,26000000	R\$ 66,1600	R\$ 17,2016
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,20000000	R\$ 15,2900	R\$ 18,3480
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	R\$ 13,4900	R\$ 3,3725
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	1,53000000	R\$ 5,7500	R\$ 8,7975
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,17000000	R\$ 12,1300	R\$ 14,1921
TOTAL Material:						R\$ 61,9117

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
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 120,31</b>

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

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0583	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHI)	SEINFRA	H	0,01333333	R\$ 48,6900	R\$ 0,6492
I0704	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHP)	SEINFRA	H	0,00888889	R\$ 117,9900	R\$ 1,0488
I0638	MÁQUINA P/PINT. FAIXAS SINAL. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,01555556	R\$ 106,2400	R\$ 1,6526
I0752	MÁQUINA P/PINT. FAIXAS SINAL. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00666667	R\$ 210,5500	R\$ 1,4037
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 4,7543

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2521	MICRO ESFERA DE VIDRO	SEINFRA	KG	0,55000000	R\$ 6,9200	R\$ 3,8060
I2541	TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA A BASE D'AGUA	SEINFRA	L	0,58000000	R\$ 15,1900	R\$ 8,8102
TOTAL Material:						R\$ 12,6162

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,17777778	R\$ 18,4600	R\$ 3,2818
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 3,2818
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 20,65</b>

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

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA COM CBUQ EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE GUAÍUBA/CE.	DATA : 11/04/2024	BDI : 28,17%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA COM CBUQ EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE GUAÍUBA/CE.	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>LOCAL:</b>	GUAÍUBA/CE.	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE GUAÍUBA/CE.	Composição	PRÓPRIA
		<b>HORA</b>	<b>MES</b>
		84,44%	47,48%
		REF. 10/2023	



Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0583	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 48,6900	R\$ 0,0000
I0704	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHP)	SEINFRA	H	0,00714286	R\$ 117,9900	R\$ 0,8428
I0638	MÁQUINA P/PINT. FAIXAS SINAL. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00142857	R\$ 106,2400	R\$ 0,1518
I0752	MÁQUINA P/PINT. FAIXAS SINAL. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00571429	R\$ 210,5500	R\$ 1,2031
I0673	VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (CHI)	SEINFRA	H	0,00142857	R\$ 24,0700	R\$ 0,0344
I0786	VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (CHP)	SEINFRA	H	0,00571429	R\$ 75,1700	R\$ 0,4295
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						<b>R\$ 2.6616</b>

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I2521	MICRO ESFERA DE VIDRO	SEINFRA	KG	0,55000000	R\$ 6,9200	R\$ 3,8060
I2533	SOLVENTE (TOLUENO)	SEINFRA	L	0,04000000	R\$ 12,6700	R\$ 0,5068
I2540	TINTA REFLETIVA RESINA ACRÍLICA (P/SINALIZAÇÃO)	SEINFRA	L	0,60000000	R\$ 28,8800	R\$ 17,3280
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 21,6408</b>	

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	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
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 1,2640</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 25,57</b>	

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

Equipamento Custo Horário	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0581	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 61,3600	R\$ 55,2240
I0703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 164,9500	R\$ 16,4950
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>					<b>R\$ 71,7190</b>	

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I2525	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 0,5700	R\$ 1,1400
I2526	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 0,9900	R\$ 2,9700
I2573	PLACA REFLETIVA DE AÇO GALVANIZADO C/PELICULA ANTI-PICHANTE	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 637,6500	R\$ 637,6500
I0198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 21,0000	R\$ 63,0000
I2542	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"x1 1/2"	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 9,9700	R\$ 9,9700
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 714,7300</b>	

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	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
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 20,8760</b>	

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,01800000	R\$ 398,4600	R\$ 7,1723
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>R\$ 7,1723</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 814,50</b>	

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



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA COM CBUQ EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE GUAÍUBA/CE.	<b>DATA:</b> 11/04/2024	<b>BDI:</b> 28,17%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA COM CBUQ EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE GUAÍUBA/CE.	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	GUAÍUBA/CE.	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE GUAÍUBA/CE.	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10704	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHP)	SEINFRA	H	0,04000000	R\$ 117,9900	R\$ 4,7196
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 4,7196

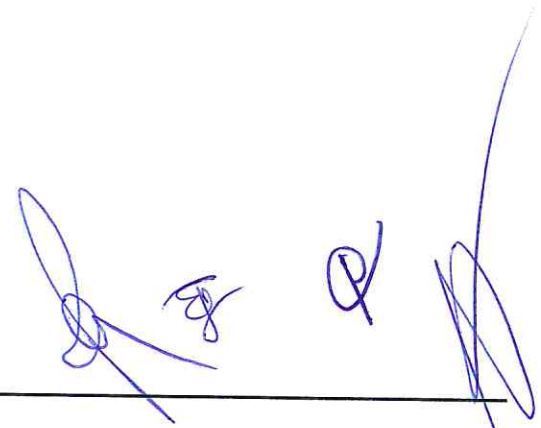
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18363	TACHÕES BIDIRECIONAIS	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 49,3000	R\$ 49,3000
TOTAL Material:						R\$ 49,3000

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,04000000	R\$ 24,1600	R\$ 0,9664
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 18,4600	R\$ 3,6920
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 4,6584
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 58,68</b>



  
**NOVO CAMINHO CONSTRUTORA LTDA**  
**CNPJ: 32.641.253/0001-30**  
**Alan Mororó Paiva**  
**Sócio Proprietário**

  
**Antônio Leonardo Alves Fernandes**  
**Engenheiro Civil**  
**CREA: 0619451700 CPF: 065.963.283-76**



# CRONOGRAMA FÍSICO-FINANC (RO

OBRA: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA COM CBUQ EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE GUAIBAÇE.

DESCRÇÃO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA COM CBUQ EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE GUAIBAÇE.

LOCAL: GUAIBAÇE.

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE GUAIBAÇE.

DATA: 11/04/2024 BDI: 28,17%

FONTE: VERSÃO: HORA: MÊS: Data Ref.

SEINFRA 028.1 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48% 10/2023

Composições: PRÓPRIA 0,00% 0,00%

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	Total parcela
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	R\$ 156.752,00	16,66 % R\$ 26.114,88	16,66 % R\$ 26.130,56	16,67 % R\$ 26.130,56	16,67 % R\$ 26.130,56	16,67 % R\$ 26.130,56	16,67 % R\$ 26.130,56	100,00 % R\$ 156.752,00
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 9.542,01	20,00 % R\$ 1.908,40	20,00 % R\$ 1.908,40	20,00 % R\$ 1.908,40	20,00 % R\$ 1.908,40	10,00 % R\$ 954,20	10,00 % R\$ 954,21	100,00 % R\$ 9.542,01
3	PAVIMENTAÇÃO	R\$ 2.891.998,18	20,00 % R\$ 578.399,64	20,00 % R\$ 578.399,64	20,00 % R\$ 578.399,64	20,00 % R\$ 578.399,64	10,00 % R\$ 289.199,82	10,00 % R\$ 289.199,80	100,00 % R\$ 2.891.998,18
4	TRANSPORTE	R\$ 759.703,26	20,00 % R\$ 151.940,65	20,00 % R\$ 151.940,65	20,00 % R\$ 151.940,65	20,00 % R\$ 151.940,65	10,00 % R\$ 75.970,33	10,00 % R\$ 75.970,33	100,00 % R\$ 759.703,26
5	LIMPEZA DE OBRA	R\$ 76.056,76	20,00 % R\$ 15.211,35	20,00 % R\$ 15.211,35	20,00 % R\$ 15.211,35	20,00 % R\$ 15.211,35	10,00 % R\$ 7.605,68	10,00 % R\$ 7.605,68	100,00 % R\$ 76.056,76
6	TERRAPLANAGEM E IMPRIMICÃO PARA PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA - RUA	R\$ 30.920,53	20,00 % R\$ 6.184,11	20,00 % R\$ 6.184,11	20,00 % R\$ 6.184,11	20,00 % R\$ 6.184,11	10,00 % R\$ 3.092,05	10,00 % R\$ 3.092,04	100,00 % R\$ 30.920,53
7	CONSTRUÇÃO DE CANTEIRO	R\$ 9.196,33	20,00 % R\$ 1.839,27	20,00 % R\$ 1.839,27	20,00 % R\$ 1.839,27	20,00 % R\$ 1.839,27	10,00 % R\$ 919,63	10,00 % R\$ 919,62	100,00 % R\$ 9.196,33
8	DRENAGEM COMPLEMENTAR NA RUA GUILHERME P. DE SOUSA	R\$ 33.921,05	20,00 % R\$ 6.784,21	20,00 % R\$ 6.784,21	20,00 % R\$ 6.784,21	20,00 % R\$ 6.784,21	10,00 % R\$ 3.392,11	10,00 % R\$ 3.392,10	100,00 % R\$ 33.921,05
9	PASSAGEM DE NÍVEL	R\$ 7.043,00	20,00 % R\$ 1.408,60	20,00 % R\$ 1.408,60	20,00 % R\$ 1.408,60	20,00 % R\$ 1.408,60	10,00 % R\$ 704,30	10,00 % R\$ 704,30	100,00 % R\$ 7.043,00
10	SINALIZAÇÃO	R\$ 120.171,61	20,00 % R\$ 24.034,32	20,00 % R\$ 24.034,32	20,00 % R\$ 24.034,32	20,00 % R\$ 24.034,32	10,00 % R\$ 12.017,16	10,00 % R\$ 12.017,17	100,00 % R\$ 120.171,61
		R\$ 4.095.304,73	R\$ 813.825,43	R\$ 813.825,43	R\$ 813.841,11	R\$ 813.841,11	R\$ 419.985,84	R\$ 419.985,81	R\$ 4.095.304,73
			R\$ 813.825,43	R\$ 1.627.650,86	R\$ 2.441.491,97	R\$ 3.255.333,08	R\$ 3.675.318,92	R\$ 4.095.304,73	4.095.304,73




**Antônio Leonardo Alves Fernandes**  
Engenheiro Civil  
CREA: 0519451700 CPF: 065.953.283-76

**NOVO CAMINHO CONSTRUTORA LTDA**  
CNPJ: 32.641.253/0001-30  
Alan Mororó Paiva  
Sócio Proprietário



## COMPOSIÇÃO DO BDI

	<b>OBRA:</b>	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA COM CBUQ EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE GUAÍUBA/CE.	<b>DATA:</b> 11/04/2024	<b>BDI:</b> 28,17%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA COM CBUQ EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE GUAÍUBA/CE.	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>
	<b>LOCAL:</b>	GUAÍUBA/CE.	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE GUAÍUBA/CE.	Composição	PRÓPRIA	0,00%
				<b>MES</b>	<b>REF.</b>
				47,48%	10/2023
				0,00%	0,00%

COD	DESCRIÇÃO	%
	<b>Benefício</b>	
S+G	Garantia/Seguros	0,40%
L	Lucro	7,30%
	<b>TOTAL</b>	<b>7,70%</b>

COD	DESCRIÇÃO	%
	<b>Despesas Indiretas</b>	
AC	Administração central	4,01%
DF	Despesas financeiras	1,11%
R	Riscos	0,56%
	<b>TOTAL</b>	<b>5,68%</b>

COD	DESCRIÇÃO	%
<b>I</b>	<b>Impostos</b>	
	COFINS	3,00%
	ISS	3,00%
	PIS	0,65%
	CPRB (4,5%, APENAS QUANDO TIVER DESONERAÇÃO INSS)	4,50%
	<b>TOTAL</b>	<b>11,15%</b>

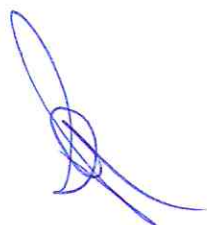


**BDI = 28,17%**

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


  
**NOVO CAMINHO CONSTRUTORA LTDA**  
 CNPJ: 32.641.253/0001-30  
 Alan Mororó Paiva  
 Sócia Proprietária

  
**Antônio Leonardo Alves Fernandes**  
 Engenheiro Civil  
 CREA: 0619451700 CPF: 065.963.283-76



## COMPOSIÇÃO DO BDI

	<b>OBRA:</b>	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA COM CBUQ EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE GUAÍUBA/CE.	<b>DATA:</b> 11/04/2024	<b>BDI:</b> 28,17%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA COM CBUQ EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE GUAÍUBA/CE.	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>
	<b>LOCAL:</b>	GUAÍUBA/CE.	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE GUAÍUBA/CE.	Composição	PRÓPRIA	0,00%
			<b>MES</b>	<b>REF.</b>	
				47,48%	10/2023
				0,00%	0,00%

COD	DESCRIÇÃO	%
	<b>Despesas Indiretas</b>	
AC	Administração central	1,50%
DF	Despesas financeiras	0,85%
R	Riscos	0,80%
	<b>TOTAL</b>	<b>3,15%</b>


COD	DESCRIÇÃO	%
	<b>Benefício</b>	
S+G	Garantia/Seguros	0,28%
L	Lucro	2,10%
	<b>TOTAL</b>	<b>2,38%</b>

COD	DESCRIÇÃO	%
<b>I</b>	<b>Impostos</b>	
	PIS	0,65%
	COFINS	3,00%
	ISS	0,00%
	CPRB ( 4,5 %, Apenas quando tiver desoneração INSS)	4,50%
	<b>TOTAL</b>	<b>8,15%</b>

**BDI = 15,00%**

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

  
**NOVO CAMINHO CONSTRUTORA LTDA**  
**CNPJ: 32.641.253/0001-30**  
**Alan Moreró Paiva**  
**Sócio Proprietário**

  
**Antônio Leonardo Alves Fernandes**  
**Engenheiro Civil**  
**CREA: 0619451700 CPF: 065.963.283-76**





## TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS



<b>OBRA:</b>	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA COM CBUQ EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE GUAÍUBA/CE.	<b>DATA:</b> 11/04/2024	<b>BDI:</b> 28,17%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA COM CBUQ EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE GUAÍUBA/CE.	<b>SEINFRA</b> 028.1 COM DESONERAÇÃO	<b>HORA</b> 84,44% <b>MES</b> 47,48% <b>REF.</b> 10/2023
<b>LOCAL:</b>	GUAÍUBA/CE.	<b>Composição</b>	<b>PRÓPRIA</b> 0,00% 0,00%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE GUAÍUBA/CE.		



COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
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%
	<b>TOTAL</b>	<b>16,80%</b>	<b>16,80%</b>

<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,85%	0,00%
B2	Feriados	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%
	<b>TOTAL</b>	<b>48,36%</b>	<b>19,04%</b>

<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
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%
	<b>TOTAL</b>	<b>10,70%</b>	<b>8,09%</b>

<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
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%
	<b>TOTAL</b>	<b>8,58%</b>	<b>3,55%</b>

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

**NOVO CAMINHO CONSTRUTORA LTDA**  
**CNPJ: 32.641.253/0001-30**  
**Alan Mororó Paiva**  
**Sócio Proprietário**

**Antônio Leonardo Alves Fernandes**  
**Engenheiro Civil**  
**CREA: 0619451700 CPF: 065.963.283-76**