

PROPOSTA DE PREÇOS

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

REF.: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 09.001/2024-CP

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

VALOR GLOBAL: R\$ 4.092.863,21 (Quatro Milhões Noventa e Dois Mil Oitocentos e Sessenta e Três reais e Vinte e Um centavos).

Proponente: FERREIRA CONSTRUTORA LTDA

Endereço: Av. Oliveira Paiva, 2579, sala 02, Parque Manibura, Fortaleza – CE – CEP: 60.821-802

CNPJ: 28.149.744/0001-91

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 Sr. Tarcísio Ferreira Pimentel Neto, Carteira de identidade nº 2005010317696 expedida em 23/08/2005, Órgão Expedidor SSP/CE e CPF nº 042.932.623-85 como representante legal desta empresa.

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

Declaração de que no valor da proposta estão 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;
- Seguro em geral, bem como encargos decorrentes de fenômenos da natureza, da infortúnica e de responsabilidade civil para quaisquer danos e prejuízos causados à Contratante e/ou terceiros, gerados direta ou indiretamente pela execução dos serviços.

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

Atenciosamente,

Guaiuba-CE, 11 de abril de 2024.

Tarcísio Ferreira Pimentel Neto
FERREIRA CONSTRUTORA LTDA
TARCÍSIO FERREIRA PIMENTEL NETO
Sócio-Administrador
CPF Nº 042.932.623-85

Glicyelle F. Rodrigues
FERREIRA CONSTRUTORA LTDA
Glicyelle Florencio Rodrigues
Engª Civil – Resp. Técnica
RNP Nº 0619649755
CPF Nº 062.853.013-79

PLANILHA ORÇAMENTAL

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA COM CBUQ EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE GUAÍUBA/CE

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

LOCAL: GUAÍUBA - CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE GUAÍUBA

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

VERSÃO: 028.1 COM DESONERAÇÃO PROPRIA

SEINFRA Composições: 84,44% 47,48% 0,00% 0,00%

HORA: 84,44% 47,48% 0,00% 0,00%

MES: 10/2023

Data Ref.: 10/2023

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
1 ADMINISTRAÇÃO DA OBRA									
1.1	COMP	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	Composições Próprias	%	100,00	R\$ 1.223,00	R\$ 1.567,53	R\$ 122.301,00	R\$ 156.752,00
2 SERVIÇOS PRELIMINARES									
2.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00	R\$ 181,29	R\$ 232,36	R\$ 2.175,48	R\$ 2.788,32
2.2	C4992	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	SEINFRA	KM	288,78	R\$ 4,91	R\$ 6,29	R\$ 1.417,91	R\$ 1.816,43
2.3	C4993	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	SEINFRA	KM	288,78	R\$ 4,91	R\$ 6,29	R\$ 1.417,91	R\$ 1.816,43
2.4	C5036	FRESAGEM CONTÍNUA DE REVESTIMENTO BETUMINOSO	SEINFRA	M3	51,59	R\$ 52,13	R\$ 66,82	R\$ 2.689,39	R\$ 3.447,24
3 PAVIMENTAÇÃO									
3.1	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	4,30	R\$ 510,98	R\$ 654,92	R\$ 2.197,21	R\$ 2.816,16
3.2	C3228	PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP)	SEINFRA	M2	42.969,92	R\$ 0,29	R\$ 0,37	R\$ 12.461,28	R\$ 15.898,87
3.3	C3155	CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE - CBUQ (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	2.578,20	R\$ 223,08	R\$ 285,92	R\$ 575.144,66	R\$ 737.158,94
3.4	ANP/SEINFRA - 12569	EMULSÃO ASFALTICA RR 2C - BDI = 15,00		T	34,31	R\$ 3.569,91	R\$ 4.105,40	R\$ 122.483,61	R\$ 140.856,27
3.5	ANP/SEINFRA - 10798	CIMENTO ASFALTICO CAP 50/70 - BDI = 15,00		T	363,53	R\$ 4.753,31	R\$ 5.466,31	R\$ 1.727.970,78	R\$ 1.987.167,67
4 TRANSPORTE									
4.1	I0002	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À QUENTE (Y = 0,60X + 61,69) - CBUQ - MARACANAÚ A GUAÍUBA - BDI = 15,00 - DMT: 36,75	SEINFRA	T	6.058,77	R\$ 83,74	R\$ 96,30	R\$ 507.361,40	R\$ 583.459,55
4.2	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\$ 16,55	R\$ 31.287,51	R\$ 40.109,09
4.3	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
4.4	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
4.5	I0001	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À FRIO (Y = 0,57X + 55,48) - 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
4.6	I0002	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À QUENTE (Y = 0,60X + 61,69) - CAP 50/70 - BDI = 15,00 - DMT: 36,75	SEINFRA	T	363,53	R\$ 83,74	R\$ 96,30	R\$ 30.442,00	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\$ 1,77	R\$ 59.298,49	R\$ 76.056,76
6 TERRAPLANAGEM E IMPRIMAÇÃO PARA PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA - RUA GUILHERME P. DE SOUSA									
6.1	C3217	ESTABILIZAÇÃO GRANULOMÉTRICA DE SOLOS S/ MISTURA DE MATERIAIS (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	247,65	R\$ 27,77	R\$ 35,52	R\$ 6.862,38	R\$ 8.796,53
6.2	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\$ 20,80	R\$ 8.746,44	R\$ 11.209,34

FERREIRA CONSTRUTORA LTDA
 CNPJ: 28.149.744/0001-91
 Avenida Oliveira Paiva, 2579, Sala 02, Parque Manibura, Fortaleza/CE - CEP: 60.821-802
 Fone: (85)2181-1243 - (85)98672-3213 / E-mail: ferreiraconstrutora.ceo@gmail.com



PLANILHA ORÇAMENTARIA

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA COM CBUQ EM DIVERSAS RUAS DO MUNICIPIO DE GUAIBA/CE

DESCRIÇÃO: PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA COM CBUQ EM DIVERSAS RUAS DO MUNICIPIO DE GUAIBA/CE

LOCAL: GUAIBA - CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE GUAIBA

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

VERSAO: 028.1 COM DESONERAÇÃO PROPRIA

HORA: 84,44% MES: 47,48%

SEINFRA: 0,00% Data Ref: 10/2023

Composições: 0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
6.3	C3221	IMPRIMAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP)	SEINFRA	M2	1,205,56	R\$ 0,48	R\$ 0,62	R\$ 578,67	R\$ 747,45
6.4	ANP/SEINFRA - 10809	ASFALTO DILUÍDO - CM 30 - BDI = 15,00	SEINFRA	T	1,45	R\$ 6.106,71	R\$ 7.022,72	R\$ 8.854,73	R\$ 10.182,94
6.5	10001	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\$ 87,59	R\$ 110,82	R\$ 127,44
7	CONSTRUÇÃO DE CANTEIRO								
7.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	15,12	R\$ 62,67	R\$ 80,32	R\$ 947,57	R\$ 1.214,44
7.2	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	30,24	R\$ 7,39	R\$ 9,47	R\$ 223,47	R\$ 286,37
7.3	C3028	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	30,24	R\$ 51,56	R\$ 66,08	R\$ 1.559,17	R\$ 1.998,26
7.4	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS SIMASSA	SEINFRA	M2	30,24	R\$ 22,75	R\$ 29,16	R\$ 687,96	R\$ 881,80
7.5	C0064	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	2,69	R\$ 540,55	R\$ 692,82	R\$ 1.454,08	R\$ 1.863,69
7.6	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
7.7	C2204	RETIRADA DE ÁRVORES	SEINFRA	UN	5,00	R\$ 443,04	R\$ 567,84	R\$ 2.215,20	R\$ 2.839,20
8	DRENAGEM COMPLEMENTAR NA RUA GUILHERME P. SOUSA								
8.1	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3.40 A 6.40mm	SEINFRA	KG	32,23	R\$ 11,96	R\$ 15,33	R\$ 385,47	R\$ 494,09
8.2	C0843	CONCRETO P/MBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	3,53	R\$ 527,20	R\$ 675,71	R\$ 1.861,02	R\$ 2.385,26
8.3	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	0,12	R\$ 642,12	R\$ 823,01	R\$ 77,05	R\$ 98,76
8.4	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP. = 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	28,22	R\$ 122,61	R\$ 157,15	R\$ 3.460,05	R\$ 4.434,77
8.5	C2789	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 2.00m	SEINFRA	M3	40,00	R\$ 9,50	R\$ 12,18	R\$ 380,00	R\$ 487,20
8.6	C2920	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	33,72	R\$ 27,39	R\$ 35,11	R\$ 923,59	R\$ 1.183,91
8.7	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	0,48	R\$ 642,12	R\$ 823,01	R\$ 308,22	R\$ 395,04
8.8	C0920	CORPO DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D=100cm	SEINFRA	M	8,00	R\$ 768,14	R\$ 984,53	R\$ 6.145,12	R\$ 7.876,24
8.9	C0423	BOCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 100cm	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 2.337,74	R\$ 2.996,28	R\$ 2.337,74	R\$ 2.996,28
8.10	C0365	BANQUETA/MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	363,12	R\$ 28,70	R\$ 36,78	R\$ 10.421,54	R\$ 13.355,55
8.11	C3065	DESCIDA D'ÁGUA DE CONCRETO ARMADO PADRÃO DERT	SEINFRA	M	3,63	R\$ 192,65	R\$ 246,92	R\$ 699,32	R\$ 896,32
9	PASSAGEM DE NÍVEL								
9.1	C0844	CONCRETO P/MBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	5,72	R\$ 565,21	R\$ 724,39	R\$ 5.671,23	R\$ 7.268,61

Página: 3

FERREIRA CONSTRUTORA LTDA
CNPJ: 28.149.744/0001-91
Avenida Oliveira Paiva, 2579, Sala 02, Parque Manibura, Fortaleza/CE - CEP: 60.821-802
Fone: (85)2181-1243 - (85)98672-3213 / E-mail: ferreiraconstrutora.ceo@gmail.com

PLANILHA ORÇAMENTAL



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA COM CBUQ EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE GUAIBUABA/CE			
DATA:	11/04/2024	BDI:	28,17%	
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA COM CBUQ EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE GUAIBUABA/CE.			
LOCAL:	GUAIBUABA - CE			
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GUAIBUABA			
FONTES:	SEINFRA	VERSÃO	HORA	Data Ref.
Composições:	028.1 COM DESONERAÇÃO	PROPRIA	84,44%	10/2023
			0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
9.2	C0219	ARMADURA DE TELA DE AÇO	SEINFRA	M2	46,88	R\$ 25,64	R\$ 32,86	R\$ 1.202,00	R\$ 1.540,48
9.3	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP. = 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	1,95	R\$ 122,61	R\$ 157,15	R\$ 239,09	R\$ 306,44
9.4	C3237	SÍMBOLOS NO PAVIMENTO/RESINA ACRÍLICA À BASE D'ÁGUA	SEINFRA	M2	46,88	R\$ 21,27	R\$ 27,26	R\$ 997,14	R\$ 1.277,95
10	SINALIZAÇÃO							R\$ 97.045,02	R\$ 124.378,87
10.1	C3220	FAIXA HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA	SEINFRA	M2	1.043,87	R\$ 26,46	R\$ 33,91	R\$ 27.620,80	R\$ 35.397,63
10.2	C3297	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO C/PELÍCULA ANTI-PICHANTE	SEINFRA	M2	69,81	R\$ 843,28	R\$ 1.080,83	R\$ 58.869,38	R\$ 75.452,74
10.3	C4528	TACHÃO REFLETIVO BIDIRECIONAL. FORNECIMENTO/APLICAÇÃO	SEINFRA	UN	174,00	R\$ 60,66	R\$ 77,75	R\$ 10.554,84	R\$ 13.528,50

VALOR TOTAL: R\$ 4.092.863,21

Quatro Milhões Noventa e Dois Mil Oitocentos e Sessenta e Três reais e Vinte e Um centavos

Gleydson F. Rodrigues
 FERREIRA CONSTRUTORA LTDA
 Gleydson Florencio Rodrigues
 Eng^a Civil - Resp. Técnica
 RNP nº 0619649755
 CPF: 062.853.013-79



RESUMO DO ORÇAMENTO



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA COM CBUQ EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE GUAIBUBA/CE	DATA : 11/04/2024	BDI : 28,17%																
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA COM CBUQ EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE GUAIBUBA/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>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%																
LOCAL:	GUAIBUBA - CE																		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GUAIBUBA																		

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	R\$ 156.752,00	3,83%
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 9.868,42	0,24%
3	PAVIMENTAÇÃO	R\$ 2.883.897,91	70,46%
4	TRANSPORTE	R\$ 759.703,26	18,56%
5	LIMPEZA DE OBRA	R\$ 76.056,76	1,86%
6	TERRAPLANAGEM E IMPRIMAÇÃO PARA PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA - RUA GUILHERME P. DE SOUSA	R\$ 31.063,70	0,76%
7	CONSTRUÇÃO DE CANTEIRO	R\$ 9.270,26	0,23%
8	DRENAGEM COMPLEMENTAR NA RUA GUILHERME P. SOUSA	R\$ 34.603,42	0,85%
9	PASSAGEM DE NÍVEL	R\$ 7.268,61	0,18%
	SINALIZAÇÃO	R\$ 124.378,87	3,04%
VALOR TOTAL:		R\$ 4.092.864,21	100,00%



Quatro Milhões Noventa e Dois Mil Oitocentos e Sessenta e Três reais e Vinte e Um centavos


FERREIRA CONSTRUTORA LTDA
 Glicyellem Florencio Rodrigues
 Eng^a Civil - Resp. Técnica
 RNP nº 0619649755
 CPF: 062.853.013-79









RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA COM CBUQ EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE GUAIBUÁ/CE	DATA : 11/04/2024	BDI : 28,17%														
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA COM CBUQ EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE GUAIBUÁ/CE.	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td>FONTES</td> <td>VERSÃO</td> <td>HORA</td> <td>MES</td> <td>REF.</td> </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%														
LOCAL:	GUAIBUÁ - CE																
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GUAIBUÁ																

COMP. ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (%)

Mão de Obra	DESCR. OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MÊS	1,00000000	R\$ 6.171,03	R\$ 6.171,03
18584	ENGENHEIRO JUNIOR	SEINFRA	MÊS	0,82030000	R\$ 17.326,01	R\$ 14.212,36
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 20.383,39

TOTAL SIMPLES:	R\$ 20.383,39
ENCARGOS SOCIAIS:	INCLUSO
TOTAL PARA 6 MESES:	R\$ 122.300,34
FRAÇÃO DE 100%:	R\$ 1.223,00
VALOR BDI (28.17%):	R\$ 344,52
TOTAL GERAL:	R\$ 1.567,52

C1937 PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material	DESCR. OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	R\$ 38,4600	R\$ 39,2292
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	R\$ 31,4100	R\$ 31,4100
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	R\$ 15,8600	R\$ 71,3700
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 15,7600	R\$ 2,3640
TOTAL Material:						R\$ 144,3732

Mão de Obra	DESCR. OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 36,9200
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 36,9200

TOTAL SIMPLES:	R\$ 181,29
ENCARGOS SOCIAIS:	INCLUSO
VALOR BDI (28.17%):	R\$ 51,07
TOTAL GERAL:	R\$ 232,36

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

Equipamento Custo Horário	DESCR. OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10716	CAVALO MECÂNICO C/PRANC. 3 EIXOS (CHP)	SEINFRA	H	0,01250000	R\$ 393,0400	R\$ 4,9130
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 4,9130

TOTAL SIMPLES:	R\$ 4,91
ENCARGOS SOCIAIS:	INCLUSO
VALOR BDI (28.17%):	R\$ 1,38
TOTAL GERAL:	R\$ 6,29

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

Equipamento Custo Horário	DESCR. OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10716	CAVALO MECÂNICO C/PRANC. 3 EIXOS (CHP)	SEINFRA	H	0,01250000	R\$ 393,0400	R\$ 4,9130

FERREIRA CONSTRUTORA LTDA

CNPJ: 28.149.744/0001-91

Avenida Oliveira Paiva, 2579, Sala 02, Parque Manibura, Fortaleza/CE - CEP: 60.821-802

Fone: (85)2181-1243 - (85)98672-3213 / E-mail: ferreiraconstrutora.ceo@gmail.com



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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



TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 4,9130
TOTAL SIMPLES:	R\$ 4,91
ENCARGOS SOCIAIS:	INCLUSO
VALOR BDI (28.17%):	R\$ 1,38
TOTAL GERAL:	R\$ 6,29

C5036 FRESAGEM CONTÍNUA DE REVESTIMENTO BETUMINOSO (M3)

Equipamento	Custo Horário	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0688	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,04761905	R\$ 208,2000	R\$ 9,9143
I0588	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,03380952	R\$ 66,3100	R\$ 2,2419
I0706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,01380952	R\$ 180,0900	R\$ 2,4870
I0594	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI)	SEINFRA	H	0,02380952	R\$ 83,8500	R\$ 1,9954
I0708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,02380952	R\$ 227,5000	R\$ 5,4167
I8422	FRESADORA A FRIO (CHI)	SEINFRA	H	0,00095238	R\$ 191,7200	R\$ 0,1826
I8421	FRESADORA A FRIO (CHP)	SEINFRA	H	0,04666667	R\$ 519,8600	R\$ 24,2601
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 46,4990

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I8414	APOIO DO PORTA DENTE P/ FRESADORA	SEINFRA	UN	0,00040000	R\$ 864,5700	R\$ 0,3458
I8413	DENTE P/ FRESADORA	SEINFRA	UN	0,04050000	R\$ 39,6800	R\$ 1,6070
I8412	PORTA DENTE P/ FRESADORA	SEINFRA	UN	0,00240000	R\$ 433,3300	R\$ 1,0400
TOTAL Material:					R\$ 2,9928	

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,14285714	R\$ 18,4600	R\$ 2,6371
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 2,6371	

TOTAL SIMPLES:	R\$ 52,13
ENCARGOS SOCIAIS:	INCLUSO
VALOR BDI (28.17%):	R\$ 14,69
TOTAL GERAL:	R\$ 66,82

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

Equipamento	Custo Horário	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 78,6900	R\$ 157,3800
I0758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 1,1600	R\$ 4,6400
I0775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 2,3000	R\$ 9,2000
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 171,2200

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 19,1000	R\$ 76,4000
I2382	NIVELADOR	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 26,4400	R\$ 105,7600
I2445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	5,00000000	R\$ 31,5200	R\$ 157,6000
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 339,7600	

Página 7



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA COM CBUQ EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE GUAÍUBA/CE	DATA : 11/04/2024	BDI : 28,17%			
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA COM CBUQ EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE GUAÍUBA/CE	SEINFRA	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	GUAÍUBA - CE	Composição	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,41%	0,00%	10/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GUAÍUBA		PROPRIA			



TOTAL SIMPLES: R\$ 510,98
 ENCARGOS SOCIAIS: INCLUSO
 VALOR BDI (28.17%): R\$ 143,94
 TOTAL GERAL: R\$ 654,92

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

Equipamento	Custo Horário	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10694	CAMINHÃO DISTRIBUIDOR DE LIGANTE (CHP)	SEINFRA	H	0,00054705	R\$ 277,7700	R\$ 0,1520
10774	TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHP)	SEINFRA	H	0,00109409	R\$ 34,3400	R\$ 0,0376
10667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00032276	R\$ 37,0400	R\$ 0,0120
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00022429	R\$ 123,3900	R\$ 0,0277
10672	VASSOURA MECÂNICA (CHI)	SEINFRA	H	0,00032276	R\$ 8,9500	R\$ 0,0029
10785	VASSOURA MECÂNICA (CHP)	SEINFRA	H	0,00022429	R\$ 12,4500	R\$ 0,0028
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,2350

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00273523	R\$ 18,4600	R\$ 0,0505
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,0505	

TOTAL SIMPLES: R\$ 0,29
 ENCARGOS SOCIAIS: INCLUSO
 VALOR BDI (28.17%): R\$ 0,08
 TOTAL GERAL: R\$ 0,37

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

Equipamento	Custo Horário	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,04066957	R\$ 70,0300	R\$ 2,8621
10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00260870	R\$ 211,6200	R\$ 0,5521
10607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,01434783	R\$ 93,6700	R\$ 1,3440
10721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,02913043	R\$ 243,6600	R\$ 7,0979
10608	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHI)	SEINFRA	H	0,01565217	R\$ 57,8200	R\$ 0,9050
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,02782609	R\$ 112,0400	R\$ 3,1176
10676	VIBRO ACABAD. DE MISTURA BETUM. (CHI)	SEINFRA	H	0,01391304	R\$ 116,7500	R\$ 1,6243
10789	VIBRO ACABAD. DE MISTURA BETUM. (CHP)	SEINFRA	H	0,02956522	R\$ 217,2500	R\$ 6,4230
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 23,9260

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12570	FILLER (PO CALCÁREO)	SEINFRA	KG	44,00000000	R\$ 0,1600	R\$ 7,0400
TOTAL Material:					R\$ 7,0400	

Mão de Obra	FONTES	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	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA COM CBUQ EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE GUAÍUBA/CE	DATA : 11/04/2024	BDI : 28,17%														
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA COM CBUQ EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE GUAÍUBA/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>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%														
LOCAL:	GUAÍUBA - CE																
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GUAÍUBA																



C3129	AREIA DE CAMPO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,30800000	R\$ 4,5600	R\$ 1,4106
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,30800000	R\$ 8,7100	R\$ 2,6627
C3252	BRITA PRODUZIDA PARA REVESTIMENTOS BETUMINOSOS	SEINFRA	M3	0,78600000	R\$ 107,9400	R\$ 84,8408
C3316	USINAGEM DE MISTURAS BETUMINOSAS A QUENTE	SEINFRA	M3	1,05000000	R\$ 89,0900	R\$ 93,5445
TOTAL Serviço:						R\$ 182,4785
TOTAL SIMPLES:						R\$ 223,08
ENCARGOS SOCIAIS:						INCLUSO
VALOR BDI (28.17%):						R\$ 62,84
TOTAL GERAL:						R\$ 285,92

ANP/SEINFRA - I2569 EMULSÃO ASFALTICA RR 2C (T)						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
ANP/SEINFRA EMULSÃO ASFALTICA RR 2C A - I2569		T	1,00000000	R\$ 3,569,91	R\$ 3,569,91	
TOTAL Material:					R\$ 3,569,91	
TOTAL SIMPLES:						R\$ 3,569,91
ENCARGOS SOCIAIS:						INCLUSO
VALOR BDI (15.00%):						R\$ 535,49
TOTAL GERAL:						R\$ 4,105,40

ANP/SEINFRA - I0798 CIMENTO ASFALTICO CAP 50/70 (T)						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
ANP/SEINFRA CIMENTO ASFALTICO CAP 50/70 A - I0798		T	1,00000000	R\$ 4,753,31	R\$ 4,753,31	
TOTAL Material:					R\$ 4,753,31	
TOTAL SIMPLES:						R\$ 4,753,31
ENCARGOS SOCIAIS:						INCLUSO
VALOR BDI (15.60%):						R\$ 713,00
TOTAL GERAL:						R\$ 5,466,31

I0002 TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À QUENTE (Y = 0,60X + 61,69) (T)						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2897 CONSTANTE DO TRANSPORTE	SEINFRA	UN	61,69000000	R\$ 0,9900	R\$ 61,0731	
I2896 TRANSPORTE	SEINFRA	TxKM	0,60000000	R\$ 0,9900	R\$ 0,5940	
TOTAL Material:					R\$ 61,6671	
FÓRMULA: Y = 0,60X + 61,69						
DMT:					R\$ 36,75	
TOTAL SIMPLES:						R\$ 83,74
ENCARGOS SOCIAIS:						INCLUSO
VALOR BDI (15.00%):						R\$ 12,56
TOTAL GERAL:						R\$ 96,30



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA COM CBUQ EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE GUAÍUBA/CE	DATA : 11/04/2024	BDI : 28,17%			
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA COM CBUQ EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE GUAÍUBA/CE.	SEINFRA	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	GUAÍUBA - CE	Composição	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	147,48%	10/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GUAÍUBA		PROPRIA		0,00%	



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

TOTAL Equipamento Custo Horário: R\$ 0,0000

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2897	CONSTANTE DO TRANSPORTE	SEINFRA	UN	1,29900000	R\$ 0,9900	R\$ 1,2860
I2896	TRANSPORTE	SEINFRA	TxKM	0,89110000	R\$ 0,9900	R\$ 0,8822
TOTAL Material:					R\$ 2,1682	
FÓRMULA: Y = 0,89X + 1,30						
DMT:					R\$ 13,04	
TOTAL SIMPLES:					R\$ 12,91	
ENCARGOS SOCIAIS:					INCLUSO	
VALOR BDI (28,17%):					R\$ 3,64	
TOTAL GERAL:					R\$ 16,55	

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

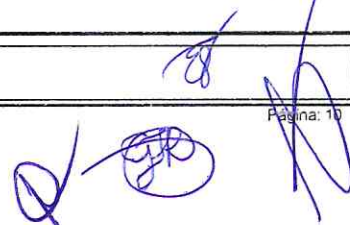
TOTAL Equipamento Custo Horário: R\$ 0,0000

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2897	CONSTANTE DO TRANSPORTE	SEINFRA	UN	1,29900000	R\$ 0,9900	R\$ 1,2860
I2896	TRANSPORTE	SEINFRA	TxKM	0,69360000	R\$ 0,9900	R\$ 0,6867
TOTAL Material:					R\$ 1,9727	
FÓRMULA: Y = 0,69X + 1,30						
DMT:					R\$ 33,35	
TOTAL SIMPLES:					R\$ 24,31	
ENCARGOS SOCIAIS:					INCLUSO	
VALOR BDI (28,17%):					R\$ 6,85	
TOTAL GERAL:					R\$ 31,16	

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2897	CONSTANTE DO TRANSPORTE	SEINFRA	UN	55,48000000	R\$ 0,9900	R\$ 54,9252
I2896	TRANSPORTE	SEINFRA	TxKM	0,57000000	R\$ 0,9900	R\$ 0,5643
TOTAL Material:					R\$ 55,4895	
FÓRMULA: Y = 0,57X + 55,48						
DMT:					R\$ 36,75	
TOTAL SIMPLES:					R\$ 76,43	
ENCARGOS SOCIAIS:					INCLUSO	
VALOR BDI (15,00%):					R\$ 11,46	
TOTAL GERAL:					R\$ 87,89	

C3447 LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)





RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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



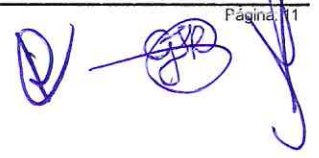
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	R\$ 18,4600	R\$ 1,3845
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 1,3845
TOTAL SIMPLES:					R\$ 1,38
ENCARGOS SOCIAIS:					INCLUSO
VALOR BDI (28.17%):					R\$ 0,39
TOTAL GERAL:					R\$ 1,77

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\$ 70,0300	R\$ 0,7262
I0698 CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,02666667	R\$ 211,6200	R\$ 5,6432
I0607 COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,01666667	R\$ 93,6700	R\$ 1,5612
I0721 COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00185185	R\$ 243,6600	R\$ 0,4512
I0609 COMPAC. LISO VIBRAT. AUTOPROPELIDO (CHI)	SEINFRA	H	0,01500000	R\$ 79,8700	R\$ 1,1981
I0722 COMPAC. LISO VIBRAT. AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,00351852	R\$ 223,4100	R\$ 0,7861
I0625 GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00259259	R\$ 4,8500	R\$ 0,0126
I0739 GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,01592593	R\$ 6,8200	R\$ 0,1086
I0756 MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,01851852	R\$ 304,6300	R\$ 5,6413
I0667 TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00259259	R\$ 37,0400	R\$ 0,0960
I0780 TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,01592593	R\$ 123,3900	R\$ 1,9651
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 18,1896

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

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
L3160 DESMATAMENTO DE JAZIDA	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 0,4100	R\$ 0,4100
C3211 ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	1,40000000	R\$ 4,7700	R\$ 6,6780
C3218 EXPURGO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,20000000	R\$ 3,6200	R\$ 0,7240
TOTAL Serviço:					R\$ 7,8120
TOTAL SIMPLES:					R\$ 27,71
ENCARGOS SOCIAIS:					INCLUSO
VALOR BDI (28.17%):					R\$ 7,81
TOTAL GERAL:					R\$ 35,52

C3221 IMPRIMAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP) (M2)					
Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0694 CAMINHÃO DISTRIBUIDOR DE LIGANTE (CHP)	SEINFRA	H	0,00076923	R\$ 277,7700	R\$ 0,2137
I0774 TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHP)	SEINFRA	H	0,00153846	R\$ 34,3400	R\$ 0,0528
I0667 TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00032308	R\$ 37,0400	R\$ 0,0120
I0780 TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00044615	R\$ 123,3900	R\$ 0,0551





RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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

10672	VASSOURA MECÂNICA (CHI)	SEINFRA	H	0,00032308	R\$ 8,9500	R\$ 0,0029
10785	VASSOURA MECÂNICA (CHP)	SEINFRA	H	0,00044815	R\$ 12,4500	R\$ 0,0056
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,3421

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,00769231	R\$ 18,4600	R\$ 0,1420
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,1420
TOTAL SIMPLES:					R\$ 0,48
ENCARGOS SOCIAIS:					INCLUSO
VALOR BDI (28.17%):					R\$ 0,14
TOTAL GERAL:					R\$ 0,62

/SEINFRA - I0809 ASFALTO DILUÍDO - CM 30 (T)					
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
ANP/SEINFRA ASFALTO DILUÍDO - CM 30 A - I0809		T	1,00000000	R\$ 6.106,71	R\$ 6.106,71
TOTAL Material:					R\$ 6.106,71
TOTAL SIMPLES:					R\$ 6.106,71
ENCARGOS SOCIAIS:					INCLUSO
VALOR BDI (15.00%):					R\$ 916,01
TOTAL GERAL:					R\$ 7.022,72

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\$ 82,3600	R\$ 1,2354
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 0,9500	R\$ 2,0710
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 0,7000	R\$ 1,5260
I081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	R\$ 0,5200	R\$ 13,0000
TOTAL Material:					R\$ 17,8324
Mão de Obra					
Material	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
TOTAL SIMPLES:					R\$ 62,67
ENCARGOS SOCIAIS:					INCLUSO
VALOR BDI (28.17%):					R\$ 17,65
TOTAL GERAL:					R\$ 80,32

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\$ 82,3600	R\$ 0,5024
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	R\$ 0,7000	R\$ 1,7010

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA COM CBUQ EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE GUAÍUBA/CE	DATA : 11/04/2024	BDI : 28,17%															
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA COM CBUQ EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE GUAÍUBA/CE.	<table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 15%;">FONTE</td> <td style="width: 35%;">VERSÃO</td> <td style="width: 15%;">HORA</td> <td style="width: 15%;">MES</td> <td style="width: 20%;">REF.</td> </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 colspan="5">Composição: PROPRIA</td> </tr> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023	Composição: PROPRIA					
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.														
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023														
Composição: PROPRIA																		
LOCAL:	GUAÍUBA - CE																	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GUAÍUBA																	

Mão de Obra	FONTE	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

TOTAL SIMPLES: R\$ 7,39
ENCARGOS SOCIAIS: INCLUSO
VALOR BDI (28.17%): R\$ 2,08
TOTAL GERAL: R\$ 9,47

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\$ 1.039,3800	R\$ 25,9845
TOTAL Serviço:					R\$ 25,9845

TOTAL SIMPLES: R\$ 51,56
ENCARGOS SOCIAIS: INCLUSO
VALOR BDI (28.17%): R\$ 14,52
TOTAL GERAL: R\$ 66,08

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
035 AGUARRÁS MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	R\$ 19,9900	R\$ 0,9995
I1488 LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 12,5900	R\$ 1,5108
I1347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	R\$ 0,6900	R\$ 0,1725
I2097 TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	R\$ 21,8800	R\$ 3,7196
TOTAL Material:					R\$ 6,4024

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

TOTAL SIMPLES: R\$ 22,75
ENCARGOS SOCIAIS: INCLUSO
VALOR BDI (28.17%): R\$ 6,41
TOTAL GERAL: R\$ 29,16

C0054 ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA (M3)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA COM CBUQ EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE GUAÍUBA/CE	DATA : 11/04/2024	BDI : 28,17%														
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA COM CBUQ EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE GUAÍUBA/CE.	<table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 20%;">FONTE</td> <td style="width: 20%;">VERSÃO</td> <td style="width: 20%;">HORA</td> <td style="width: 20%;">MES</td> <td style="width: 20%;">REF.</td> </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>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023	Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.													
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023													
Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%														
LOCAL:	GUAÍUBA - CE																
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GUAÍUBA																



Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,36480000	R\$ 82,3600	R\$ 30,0449
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	109,50000000	R\$ 0,7000	R\$ 76,6500
I1600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,10000000	R\$ 111,6000	R\$ 122,7600
TOTAL Material:					R\$ 229,4549

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
TOTAL SIMPLES:					R\$ 540,55
ENCARGOS SOCIAIS:					INCLUSO
VALOR BDI (28.17%):					R\$ 152,27
TOTAL GERAL:					R\$ 692,82

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
TOTAL SIMPLES:					R\$ 54,09
ENCARGOS SOCIAIS:					INCLUSO
VALOR BDI (28.17%):					R\$ 15,24
TOTAL GERAL:					R\$ 69,33

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
TOTAL SIMPLES:					R\$ 443,04
ENCARGOS SOCIAIS:					INCLUSO
VALOR BDI (28.17%):					R\$ 124,80
TOTAL GERAL:					R\$ 567,84

C0217 ARMADURA CA-60 F:NA D=3,40 A 6,40mm (KG)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,15000000	R\$ 7,4800	R\$ 8,6020
I0103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 16,2900	R\$ 0,3258
TOTAL Material:					R\$ 8,9278
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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA COM CBUQ EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE GUAÍUBA/CE	DATA : 11/04/2024	BDI : 28,17%															
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA COM CBUQ EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE GUAÍUBA/CE.	<table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 25%;">FONTE</td> <td style="width: 25%;">VERSÃO</td> <td style="width: 25%;">HORA</td> <td style="width: 25%;">MES</td> <td style="width: 20%;">REF.</td> </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></td> <td></td> <td></td> </tr> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023	Composição	PRÓPRIA				
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.														
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023														
Composição	PRÓPRIA																	
LOCAL:	GUAÍUBA - CE																	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GUAÍUBA																	



TOTAL Mão de Obra: R\$ 3,0282
 TOTAL SIMPLES: R\$ 11,96
 ENCARGOS SOCIAIS: INCLUSO
 VALOR BDI (28.17%): R\$ 3,37
 TOTAL GERAL: R\$ 15,33

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

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	R\$ 25,1400	R\$ 17,9500
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 17,9500

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,86690000	R\$ 82,3600	R\$ 71,3979
10280 BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	R\$ 99,0300	R\$ 62,0918
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349,00000000	R\$ 0,7000	R\$ 244,3000
11605 PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	R\$ 99,0300	R\$ 20,6973
TOTAL Material:					R\$ 398,4870

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 110,7600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 110,7600

TOTAL SIMPLES: R\$ 527,20
 ENCARGOS SOCIAIS: INCLUSO
 VALOR BDI (28.17%): R\$ 148,51
 TOTAL GERAL: R\$ 675,71

C1609 LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,69800000	R\$ 82,3600	R\$ 57,4873
10280 BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	R\$ 99,0300	R\$ 86,9483
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	R\$ 0,7000	R\$ 154,0000
TOTAL Material:					R\$ 298,4356

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 48,3200
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	16,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 295,3600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 343,6800

TOTAL SIMPLES: R\$ 642,12
 ENCARGOS SOCIAIS: INCLUSO
 VALOR BDI (28.17%): R\$ 180,89
 TOTAL GERAL: R\$ 823,01

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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



Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0526 CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1.22 X 2.44M)	M2	0,26000000	R\$ 68,6200	R\$ 17,8412
I1691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	1,20000000	R\$ 15,8600	R\$ 19,0320
I1728 PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	KG	0,25000000	R\$ 13,9900	R\$ 3,4975
I1846 SARRAFO DE 1"X4"	M	1,53000000	R\$ 5,9600	R\$ 9,1188
I1916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	1,17000000	R\$ 12,5800	R\$ 14,7186
TOTAL Material:				R\$ 64,2081

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

TOTAL SIMPLES: R\$ 122,61
ENCARGOS SOCIAIS: INCLUSO
VALOR BDI (28.17%): R\$ 34,54
TOTAL GERAL: R\$ 157,15

Equipamento Custo Horário	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0765 RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS (CHP)	H	0,05500000	R\$ 135,7800	R\$ 7,4679
TOTAL Equipamento Custo Horário:				R\$ 7,4679

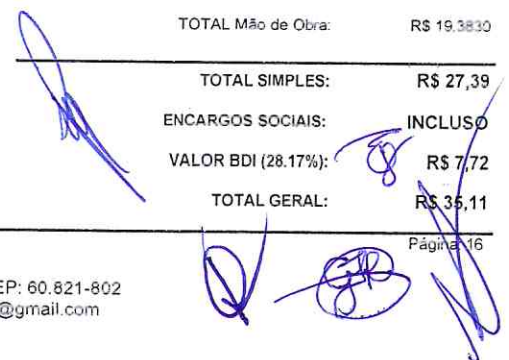
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	H	0,11000000	R\$ 18,4600	R\$ 2,0306
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 2,0306

TOTAL SIMPLES: R\$ 9,50
ENCARGOS SOCIAIS: INCLUSO
VALOR BDI (28.17%): R\$ 2,68
TOTAL GERAL: R\$ 12,18

Equipamento Custo Horário	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0706 CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	H	0,03500000	R\$ 180,0900	R\$ 6,3032
I0725 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	H	0,03500000	R\$ 48,8000	R\$ 1,7080
TOTAL Equipamento Custo Horário:				R\$ 8,0112

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

TOTAL SIMPLES: R\$ 27,39
ENCARGOS SOCIAIS: INCLUSO
VALOR BDI (28.17%): R\$ 7,72
TOTAL GERAL: R\$ 35,11





RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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



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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2183 TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, DN=1000MM (NBR 8890:2018)	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 412,9000	R\$ 412,9000
TOTAL Material:					R\$ 412,9000

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	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	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0057 ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,57000000	R\$ 433,8800	R\$ 247,3116
C3324 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,04000000	R\$ 450,6900	R\$ 18,0276
C1402 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	1,12000000	R\$ 69,3300	R\$ 77,6496
TOTAL Serviço:					R\$ 342,9888

TOTAL SIMPLES: R\$ 768,14
ENCARGOS SOCIAIS: INCLUSO
VALOR BDI (28.17%): R\$ 216,39
TOTAL GERAL: R\$ 984,53

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

Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0057 ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	3,39700000	R\$ 433,8800	R\$ 1.473,8904
C1402 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	12,46000000	R\$ 69,3300	R\$ 863,8518
TOTAL Serviço:					R\$ 2.337,7422

TOTAL SIMPLES: R\$ 2.337,74
ENCARGOS SOCIAIS: INCLUSO
VALOR BDI (28.17%): R\$ 658,54
TOTAL GERAL: R\$ 2.996,28

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2544 FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 4,3300	R\$ 4,3300
TOTAL Material:					R\$ 4,3300

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA COM CBUQ EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE GUAÍUBA/CE	DATA : 11/04/2024	BDI : 28,17%															
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA COM CBUQ EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE GUAÍUBA/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>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%															
LOCAL:	GUAÍUBA - CE																	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GUAÍUBA																	



C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	R\$ 5,2700	R\$ 1,3175
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	R\$ 408,9800	R\$ 13,9053
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	R\$ 4,7700	R\$ 0,1765
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,01500000	R\$ 48,9200	R\$ 0,7338
TOTAL Serviço:						R\$ 16,1331

TOTAL SIMPLES:	R\$ 28,70
ENCARGOS SOCIAIS:	INCLUSO
VALOR BDI (28.17%):	R\$ 8,08
TOTAL GERAL:	R\$ 36,78

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\$ 13,5200	R\$ 25,0120
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 5,2700	R\$ 5,7970
C3269	CONCRETO P/VIBR., FCK=13,5MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,07700000	R\$ 428,3800	R\$ 32,9853
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\$ 138,9300	R\$ 118,0905
TOTAL Serviço:						R\$ 192,6472

TOTAL SIMPLES:	R\$ 192,65
ENCARGOS SOCIAIS:	INCLUSO
VALOR BDI (28.17%):	R\$ 54,27
TOTAL GERAL:	R\$ 246,92

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\$ 25,1400	R\$ 17,9500
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 17,9500

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,92900000	R\$ 82,3600	R\$ 76,5124
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	R\$ 99,0300	R\$ 62,0918
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	396,00000000	R\$ 0,7000	R\$ 277,2000
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	R\$ 99,0300	R\$ 20,6973
TOTAL Material:						R\$ 436,5015

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 110,7600
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 110,7600

TOTAL SIMPLES:	R\$ 565,21
ENCARGOS SOCIAIS:	INCLUSO
VALOR BDI (28.17%):	R\$ 159,22



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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



TOTAL GERAL: R\$ 724,43

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\$ 16,2900	R\$ 0,1629
I2040 TELA SOLDADA EM AÇO CA-60 B FIO= 5,0MM MALHA 10 X 10 CM (3,11KG/M2)	SEINFRA	M2	1,03000000	R\$ 23,5200	R\$ 24,2256
TOTAL Material:					R\$ 24,3885

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

TOTAL SIMPLES: R\$ 25,64
ENCARGOS SOCIAIS: INCLUSO
VALOR BDI (28,17%): R\$ 7,22
TOTAL GERAL: R\$ 32,86

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\$ 49,7100	R\$ 0,6628
I0704 CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHP)	SEINFRA	H	0,00888889	R\$ 121,7400	R\$ 1,0821
I0638 MÁQUINA P/PINT. FAIXAS SINAL. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,01555556	R\$ 109,8200	R\$ 1,7083
I0752 MÁQUINA P/PINT. FAIXAS SINAL. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00666667	R\$ 218,3200	R\$ 1,4555
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 4,9087

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2521 MICRO ESFERA DE VIDRO	SEINFRA	KG	0,55000000	R\$ 7,1700	R\$ 3,9435
.2541 TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA A BASE D'AGUA	SEINFRA	L	0,58000000	R\$ 15,7600	R\$ 9,1408
TOTAL Material:					R\$ 13,0843

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

TOTAL SIMPLES: R\$ 21,27
ENCARGOS SOCIAIS: INCLUSO
VALOR BDI (28,17%): R\$ 5,99
TOTAL GERAL: R\$ 27,26

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

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0704 CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHP)	SEINFRA	H	0,00714286	R\$ 121,7400	R\$ 0,8696
I0638 MÁQUINA P/PINT. FAIXAS SINAL. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00142857	R\$ 109,8200	R\$ 0,1569
I0752 MÁQUINA P/PINT. FAIXAS SINAL. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00571429	R\$ 218,3200	R\$ 1,2475



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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



10673	VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (CHI)	SEINFRA	H	0,00142857	R\$ 24,2900	R\$ 0,0347
10766	VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (CHP)	SEINFRA	H	0,00571429	R\$ 77,3100	R\$ 0,4418
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 2,7505

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2521	SEINFRA	KG	0,55000000	R\$ 7,1700	R\$ 3,9435
I2533	SEINFRA	L	0,04000000	R\$ 13,1500	R\$ 0,5260
I2540	SEINFRA	L	0,60000000	R\$ 29,9600	R\$ 17,9760
TOTAL Material:					R\$ 22,4455

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SEINFRA	H	0,05714286	R\$ 18,4600	R\$ 1,0549
I2567	SEINFRA	H	0,00714286	R\$ 29,2700	R\$ 0,2091
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 1,2640

TOTAL SIMPLES:	R\$ 26,46
ENCARGOS SOCIAIS:	INCLUSO
VALOR BDI (28,17%):	R\$ 7,45
TOTAL GERAL:	R\$ 33,91

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

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0581	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 62,9100	R\$ 56,6190
I0703	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 170,5900	R\$ 17,0590
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 73,6780

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2525	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 0,5900	R\$ 1,1800
I2526	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 1,0200	R\$ 3,0600
I2573	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 661,4100	R\$ 661,4100
I0198	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 21,7900	R\$ 65,3700
I2542	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 10,3400	R\$ 10,3400
TOTAL Material:					R\$ 741,3600

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

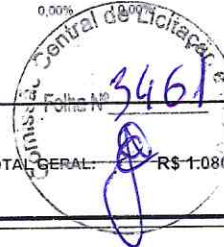
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3268	SEINFRA	M3	0,01800000	R\$ 408,9800	R\$ 7,3616
TOTAL Serviço:					R\$ 7,3616

TOTAL SIMPLES:	R\$ 843,28
ENCARGOS SOCIAIS:	INCLUSO
VALOR BDI (28,17%):	R\$ 237,55

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA COM CBUQ EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE GUAÍUBA/CE	DATA : 11/04/2024	BDI : 28,17%															
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA COM CBUQ EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE GUAÍUBA/CE.	<table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 15%;">FONTE</td> <td style="width: 15%;">VERSÃO</td> <td style="width: 15%;">HORA</td> <td style="width: 15%;">MES</td> <td style="width: 15%;">REF:</td> </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></td> <td></td> </tr> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF:	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023	Composição:	PRÓPRIA	0,00%			
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF:														
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023														
Composição:	PRÓPRIA	0,00%																
LOCAL:	GUAÍUBA - CE																	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GUAÍUBA																	



TOTAL GERAL: R\$ 1.080,83

C4528 TACHÃO REFLETIVO BIDIRECIONAL: FORNECIMENTO/APLICAÇÃO (UN)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10704 CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHP)	SEINFRA	H	0,04000000	R\$ 121,7400	R\$ 4,8696
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 4,8696

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18363 TACHÕES BIDIRECIONAIS	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 51,1300	R\$ 51,1300
TOTAL Material:					R\$ 51,1300

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,04000000	R\$ 24,1600	R\$ 0,9664
1543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 18,4600	R\$ 3,6920
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 4,6584

TOTAL SIMPLES: R\$ 60,66
ENCARGOS SOCIAIS: INCLUSO
VALOR BDI (28.17%): R\$ 17,09
TOTAL GERAL: R\$ 77,75

FERREIRA CONSTRUTORA LTDA
 Glicyellem Florencio Rodrigues
 Eng^a Civil - Resp. Técnica
 RNP nº 0619649755
 CPF: 062.853.013-79

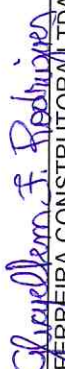
CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA COM CBUQ EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE GUAÍBA
DESCRIÇÃO: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA COM CBUQ EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE GUAÍBA/CE
LOCAL: GUAÍBA - CE
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE GUAÍBA

DATA: 11/04/2024 **VERSÃO:** 028.1 COM DESONERAÇÃO PRÓPRIA **BDI:** 28,17%
SEINFRA: Composições **HORA:** 84,44% **MES:** 10/2023
Composições: 0,00% **0,00%**

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	1º MÊS	2º MÊS	3º MÊS	4º MÊS	5º MÊS	6º MÊS	Total parcela
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	R\$ 156.752,00	16,66% R\$ 26.114,88	16,67% 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\$ 9.868,42	20,00% R\$ 1.973,68	20,00% R\$ 1.973,68	20,00% R\$ 1.973,68	20,00% R\$ 1.973,68	20,00% R\$ 986,84	10,00% R\$ 986,86	100,00% R\$ 9.868,42
3	PAVIMENTAÇÃO	R\$ 2.883.897,91	20,00% R\$ 576.779,58	20,00% R\$ 576.779,58	20,00% R\$ 576.779,58	20,00% R\$ 576.779,58	20,00% R\$ 288.389,79	10,00% R\$ 288.389,80	100,00% R\$ 2.883.897,91
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	20,00% 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	20,00% R\$ 7.605,68	10,00% R\$ 7.605,68	100,00% R\$ 76.056,76
6	TERRAPLANAGEM E IMPRIMAÇÃO PARA PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA - RUA	R\$ 31.063,70	20,00% R\$ 6.212,74	20,00% R\$ 6.212,74	20,00% R\$ 6.212,74	20,00% R\$ 6.212,74	20,00% R\$ 3.106,37	10,00% R\$ 3.106,37	100,00% R\$ 31.063,70
7	CONSTRUÇÃO DE CANTEIRO	R\$ 9.270,26	20,00% R\$ 1.854,05	20,00% R\$ 1.854,05	20,00% R\$ 1.854,05	20,00% R\$ 1.854,05	20,00% R\$ 927,03	10,00% R\$ 927,03	100,00% R\$ 9.270,26
8	DRENAGEM COMPLEMENTAR NA RUA GUILHERME P. SOUSA	R\$ 34.603,42	20,00% R\$ 6.920,68	20,00% R\$ 6.920,68	20,00% R\$ 6.920,68	20,00% R\$ 6.920,68	20,00% R\$ 3.460,34	10,00% R\$ 3.460,36	100,00% R\$ 34.603,42
9	PASSAGEM DE NÍVEL	R\$ 7.268,61	20,00% R\$ 1.453,72	20,00% R\$ 1.453,72	20,00% R\$ 1.453,72	20,00% R\$ 1.453,72	20,00% R\$ 726,86	10,00% R\$ 726,87	100,00% R\$ 7.268,61
10	SINALIZAÇÃO	R\$ 124.378,87	20,00% R\$ 24.875,77	20,00% R\$ 24.875,77	20,00% R\$ 24.875,77	20,00% R\$ 24.875,77	20,00% R\$ 12.437,89	10,00% R\$ 12.437,90	100,00% R\$ 124.378,87
		R\$ 4.092.864,21	R\$ 813.337,10	R\$ 813.337,10	R\$ 813.352,78	R\$ 813.352,78	R\$ 419.741,69	R\$ 419.741,76	R\$ 4.092.863,21
			R\$ 813.337,10	R\$ 1.626.674,20	R\$ 2.440.026,98	R\$ 3.253.379,76	R\$ 3.673.121,45	R\$ 4.092.863,21	




Glicyelle M. F. Rodrigues
 FERREIRA CONSTRUTORA LTDA
 Glicyelle Florencio Rodrigues
 Engª Civil - Resp. Técnica
 RNP nº 0619649755
 CPF: 062.853.013-79



COMPOSIÇÃO DO BDI

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

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




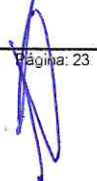
	Benefício	
S + G	Garantia/seguros	0,40%
L	Lucro	7,30%
	TOTAL	7,70%

I	Impostos	
	COFINS	3,00%
	ISS	3,00%
	PIS	0,65%
	CPRB (2%, Apenas quando tiver desoneração INSS)	4,50%
	TOTAL	11,15%

BDI = 28,17%

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


FERREIRA CONSTRUTORA LTDA
 Glicyellem Florencio Rodrigues
 Eng^a Civil – Resp. Técnica
 RNP Nº 0619649755
 CPF Nº 062.853.013-79

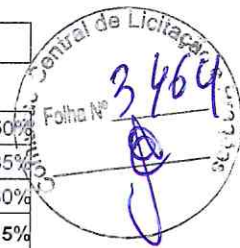







COMPOSIÇÃO DO BDI

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

COD	DESCRIÇÃO	%
DESPESAS INDIRETAS		
AC	Administração central	1,50%
DF	Despesas financeiras	0,85%
R	Riscos	0,80%
	TOTAL	3,15%
BENEFÍCIOS		
S + G	Seguros/garantias	0,28%
L	Lucro	2,10%
	TOTAL	2,38%
IMPOSTOS		
	PIS	0,65%
	COFINS	3,00%
	ISS	0,00%
	CPRB (4,5% apenas quando tiver desoneração INSS)	4,50%
	TOTAL	8,15%



BDI = 15,00%

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

Glicyellem F. Rodrigues
FERREIRA CONSTRUTORA LTDA
Glicyellem Florencio Rodrigues
Eng^a Civil - Resp. Técnica
RNP nº 0619649755
CPF: 062.853.013-79



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

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



COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00%	0,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%
A6	Salário Educação	2,50%	2,50%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%
	TOTAL	16,80%	16,80%
B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,85%	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%
	TOTAL	48,36%	19,04%
C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,52%	4,17%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13%	0,10%
C3	Férias Indenizadas	1,72%	1,30%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,87%	2,17%
C5	Indenização Adicional	0,46%	0,35%
	TOTAL	10,70%	8,09%
D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,12%	3,20%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,46%	0,35%
	TOTAL	8,58%	3,55%

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

Glicyellem F. Rodrigues
FERREIRA CONSTRUTORA LTDA
Glicyellem Florencio Rodrigues
Engª Civil - Resp. Técnica
RNP nº 0619649755
CPF: 062.853.013-79

