



À
Prefeitura Municipal de Guaiuba -CE
Comissão Permanente de Licitação

REF.: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 09.001/2024-CP

Prezados(as) Senhores(as),

Apresentamos a V.Sas. Nossa proposta para execução das obras objeto do Edital **CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 09.001/2024-CP** de **CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA COM CBUQ EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE GUAIUBA/CE.**, pelo preço global de **RS 4.084.648,01 (Quatro Milhões Oitenta e Quatro Mil Seiscentos e Quarenta e Oito reais e Um centavo)**, com prazo de execução de **06 (Seis) meses**.

Declaramos que no preço proposto, estão inclusos todos os custos necessários para execução dos serviços, objeto da licitação, como todas as despesas com a mão-de-obra a ser utilizada bem como, todos os tributos, encargos trabalhistas, comerciais e quaisquer outras despesas que incidam ou venham a incidir sobre o objeto desta licitação, e que influenciem na formação dos preços desta Proposta.

Declaramos ainda que não possuímos nenhum fato que nos impeça de participar desta Licitação


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. (a). **Emanuelle Queiroz Vieira**, portador (a) da carteira de Identidade nº. 2005010099362 SSPDS - CE e CPF nº 026.202.073-47, como representante legal desta empresa.

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

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 10 (dez) dias consecutivos contados a partir de data de recebimento da Ordem de Serviço.

Atenciosamente,

Boa Viagem – CE, 09 de abril de 2024


EMANUELLE QUEIROZ VIEIRA
CPF nº 0026.202.073-47
SÓCIA ADMINISTRADORA



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA:	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: SEINFRA	VERSÃO: 026.1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	MUNICÍPIO DE GUAÍUBA /CE	Composição	HORA: 84,44% MES: 47,48%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GUAÍUBA /CE		0,00% 0,00%



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNIT. FORNIT.	PREÇO TOTAL
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA						
1.1	COM-04397046	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (ASFÁLTO)	Composições Próprias	%	100,00	R\$ 1.544,01	R\$ 154.401,00
2	SERVIÇOS PRELIMINARES						
2.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00	R\$ 231,55	R\$ 2.778,60
2.2	C4992	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	SEINFRA	KM	288,78	R\$ 6,29	R\$ 1.816,43
2.3	C4993	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	SEINFRA	KM	288,78	R\$ 6,29	R\$ 1.816,43
2.4	C5036	FRESAGEM CONTÍNUA DE REVESTIMENTO BETUMINOSO	SEINFRA	M3	51,59	R\$ 68,69	R\$ 3.440,54
3	PAVIMENTAÇÃO						
3.1	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	4,30	R\$ 647,45	R\$ 2.784,04
3.2	C3228	PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP)	SEINFRA	M2	42.969,92	R\$ 0,36	R\$ 15.469,17
	C3155	CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE - CBUQ (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	2.578,20	R\$ 284,90	R\$ 734.520,18
3.4	COM-80765331	EMULSÃO ASFÁLTICA RR 2C - BDI = 15,00 - BDI = 15,00	Composições Próprias	T	34,31	R\$ 4.103,73	R\$ 140.798,98
3.5	COM-83674805	CIMENTO ASFÁLTICO CAP 50/70 - BDI = 15,00 - BDI = 15,00	Composições Próprias	T	363,53	R\$ 5.464,09	R\$ 1.986.360,64
4	TRANSPORTE						
4.1	TRANSPORTE						
4.1.1	I0002	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO A QUENTE (Y = 0,80X + 61,69) - BDI = 15,00 - DMT: 36,75	SEINFRA	T	6.058,77	R\$ 96,30	R\$ 583.459,55
4.1.2	C3144	TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,89X + 1,30) - BDI = 15,00 - DMT: 14,71	SEINFRA	T	2.423,51	R\$ 16,55	R\$ 40.109,09
4.1.3	C4161	TRANSPORTE LOCAL C/ DMT SUPERIOR A 30,00 Km (Y = 0,69X + 1,30) - DMT: 33,35	SEINFRA	T	3.029,39	R\$ 31,16	R\$ 94.395,79
4.1.4	C4161	TRANSPORTE LOCAL C/ DMT SUPERIOR A 30,00 Km (Y = 0,69X + 1,30) - BDI = 15,00 - DMT: 36,76	SEINFRA	T	121,18	R\$ 30,66	R\$ 3.715,38
4.1.5	I0001	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO A FRIO (Y = 0,57X + 55,48) - BDI = 15,00 - DMT: 36,75	SEINFRA	T	34,31	R\$ 87,89	R\$ 3.015,51
4.1.6	I0002	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO A QUENTE (Y = 0,80X + 61,69) - BDI = 15,00 - DMT: 36,75	SEINFRA	T	363,53	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\$ 1,74	R\$ 74.767,66
6	TERRAPLANAGEM E IMPRIMAÇÃO PARA PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA - RUA GUILHERME P. DE SOUSA						
6.1	TERRAPLANAGEM E IMPRIMAÇÃO PARA PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA - RUA GUILHERME P. DE SOUSA						
6.1.1	C3217	ESTABILIZAÇÃO GRANULOMÉTRICA DE SOLOS S/ MISTURA DE MATERIAIS (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	247,65	R\$ 35,36	R\$ 8.756,90
6.1.2	C3144	TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,89X + 1,30) - DMT: 17,21	SEINFRA	T	526,26	R\$ 21,30	R\$ 11.209,34
6.1.3	C3221	IMPRIMAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP)	SEINFRA	M2	1.205,58	R\$ 0,60	R\$ 723,34
6.1.4	COM-21861867	ASFALTO DILUÍDO - CM 30 - BDI = 15,00 - BDI = 15,00	Composições Próprias	T	1,45	R\$ 7.019,86	R\$ 10.178,80
6.1.5	I0001	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO A FRIO (Y = 0,57X + 55,48) - BDI = 15,00 - DMT: 36,75	SEINFRA	T	1,45	R\$ 87,89	R\$ 127,44
7	CONSTRUÇÃO DE CANTEIRO						
7.1	CONSTRUÇÃO DE CANTEIRO						
7.1.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP = 10cm (1,2 B)	SEINFRA	M2	15,12	R\$ 79,45	R\$ 1.201,28
7.1.2	C0776	CHÁPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	30,24	R\$ 9,37	R\$ 283,35
7.1.3	C3028	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	30,24	R\$ 65,30	R\$ 1.974,67
7.1.4	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	30,24	R\$ 28,84	R\$ 872,12
7.1.5	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	2,69	R\$ 686,75	R\$ 1.847,36
7.1.6	C1258	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	2,69	R\$ 68,28	R\$ 183,57
7.1.7	C2204	RETIRADA DE ÁRVORES	SEINFRA	UN	5,00	R\$ 559,23	R\$ 2.796,15
8	DRENAGEM COMPLEMENTAR NA RUA GUILHERME P. SOUSA						
8.1	DRENAGEM COMPLEMENTAR NA RUA GUILHERME P. SOUSA						
8.1.1	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	32,23	R\$ 15,28	R\$ 492,97

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA




OBRA:	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	PONTE:	VERBÃO:
LOCAL:	MUNICÍPIO DE GUAÍUBA /CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GUAÍUBA /CE	Composição	PROPRIA
			HORA: 84,44%
			MES: 47,48%
			0,00%
			0,00%

Central de Licitação
 Folha nº 3262
 3
 4
 5

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
8.1.2	C1643	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	3,53	R\$ 673,17	R\$ 2.376,29
	C1699	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	0,12	R\$ 816,26	R\$ 97,95
	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP. = 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	28,22	R\$ 156,01	R\$ 4.402,60
8.1.5	C0889	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 2,00m	SEINFRA	M3	40,00	R\$ 12,10	R\$ 484,00
8.1.6	C2920	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	33,72	R\$ 34,71	R\$ 1.170,42
8.1.7	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	0,48	R\$ 816,26	R\$ 391,80
8.1.8	C0920	CORPO DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D=100cm	SEINFRA	M	8,00	R\$ 979,22	R\$ 7.833,76
8.1.9	C0423	BOCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 100cm	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 2.962,44	R\$ 2.962,44
8.1.10	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	363,12	R\$ 36,49	R\$ 13.250,25
8.1.11	C3065	DESCIDA D'ÁGUA DE CONCRETO ARMADO PADRÃO DERT	SEINFRA	M	3,63	R\$ 245,25	R\$ 890,26
9	PASSAGEM NÍVEL						R\$ 7.245,66
9.1	PASSAGEM NÍVEL						R\$ 7.245,76
9.1.1	C0844	CONCRETO P/VIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	5,72	R\$ 721,89	R\$ 4.129,21
9.1.2	C0219	ARMADURA DE TELA DE AÇO	SEINFRA	M2	46,88	R\$ 32,82	R\$ 1.538,80
9.1.3	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP. = 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	1,95	R\$ 158,01	R\$ 304,22
9.1.4	C3237	SÍMBOLOS NO PAVIMENTO/RESINA ACRÍLICA À BASE D'ÁGUA	SEINFRA	M2	46,88	R\$ 27,17	R\$ 1.273,73
10	SINALIZAÇÃO						R\$ 124.229,66
10.1	C3220	FAIXA HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA	SEINFRA	M2	1.043,87	R\$ 33,88	R\$ 35.366,32
10.2	C3297	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO C/PELICULA ANTI-PICHANTE	SEINFRA	M2	69,81	R\$ 1.079,49	R\$ 75.359,20
10.3	C4528	TACHÃO REFLETIVO BIDIRECIONAL FORNECIMENTO/APLICAÇÃO	SEINFRA	UN	174,00	R\$ 77,61	R\$ 13.504,14


VALOR BDI TOTAL: R\$ 847.260,66
 VALOR ORÇAMENTO: R\$ 3.437.387,36
 VALOR TOTAL: R\$ 4.084.648,01

Quatro Milhões Oitenta e Quatro Mil Seiscentos e Quarenta e Oito reais e Um centavo


 THIAGO AMARO MORAIS
 CPF nº 022.112.333-41
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA nº 2116032849


 EMANUELLE QUEIROZ VIEIRA
 CPF nº 0026.202.073-47
 SÓCIA ADMINISTRADORA

RESUMO DO ORÇAMENTO

 EQV EMPREENDIMENTOS	OBRA:	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	FONTE:	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE GUAIBUÁ /CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GUAIBUÁ /CE	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%




CÓDIGO	DESCRIÇÃO		%
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA		
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 9.852,00	0,24%
3	PAVIMENTAÇÃO	R\$ 2.879.942,01	70,51%
4	TRANSPORTE	R\$ 759.703,26	18,60%
5	LIMPEZA DE OBRA	R\$ 74.767,66	1,83%
6	TERRAPLANAGEM E IMPRIMAÇÃO PARA PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA - RUA GUILHERME P. DE SOUSA	R\$ 30.995,82	0,76%
7	CONSTRUÇÃO DE CANTEIRO	R\$ 9.168,60	0,22%
8	DRENAGEM COMPLEMENTAR NA RUA GUILHERME P. SOUSA	R\$ 34.352,24	0,84%
	PASSAGEM NÍVEL	R\$ 7.245,76	0,18%
10	SINALIZAÇÃO	R\$ 124.229,66	3,04%

VALOR BDI TOTAL: R\$ 647.260,66 100,00%

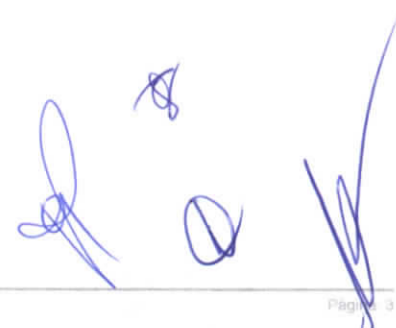
VALOR ORÇAMENTO: R\$ 3.437.387,35


VALOR TOTAL: R\$ 4.084.648,01

Quatro Milhões Oitenta e Quatro Mil Seiscentos e Quarenta e Oito reais e Um centavo


 THIAGO AMARO MORAIS
 CPF nº 022.112.333-41
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA nº 2116032849


 EMANUELLE QUEIROZ VIEIRA
 CPF nº 0026.202.073-47
 SÓCIA ADMINISTRADORA



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:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA COM CBUQ EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE GUAÍUBA /CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MEB
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE GUAÍUBA /CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GUAÍUBA /CE	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

1.1. COM-04397046 ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (ASFÁLTO) (%)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-48377 ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (ASFÁLTO)	Composições	%	1,00000000	R\$ 1.204,66	R\$ 1.204,66
TOTAL Material:					R\$ 1.204,66
VALOR:					R\$ 1.204,66
VALOR ENCARGOS:					INCLUSO
VALOR BDI (28.17%):					R\$ 339,35
VALOR COM BDI:					R\$ 1.544,01

2.1. C1937 PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	R\$ 38,44	R\$ 39,21
11100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	R\$ 31,40	R\$ 31,40
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	R\$ 15,85	R\$ 71,33
11725 PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 15,75	R\$ 2,36
TOTAL Material:					R\$ 144,30
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 18,18	R\$ 36,36
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 36,36
VALOR:					R\$ 180,66
VALOR ENCARGOS:					INCLUSO
VALOR BDI (28.17%):					R\$ 50,89
VALOR COM BDI:					R\$ 231,55

2.2. C4992 MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS (KM)					
Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10716 CAVALO MECÂNICO C/PRANC. 3 EIXOS (CHP)	SEINFRA	H	0,01250000	R\$ 392,67	R\$ 4,91
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 4,91
VALOR:					R\$ 4,91
VALOR ENCARGOS:					INCLUSO
VALOR BDI (28.17%):					R\$ 1,38
VALOR COM BDI:					R\$ 6,29

2.3. C4993 DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS (KM)					
Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10716 CAVALO MECÂNICO C/PRANC. 3 EIXOS (CHP)	SEINFRA	H	0,01250000	R\$ 392,67	R\$ 4,91
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 4,91
VALOR:					R\$ 4,91
VALOR ENCARGOS:					INCLUSO
VALOR BDI (28.17%):					R\$ 1,38



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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

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

FONTE	VERBÃO	HORA	MES
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	17,48%
Composição	PRÓPRIA		

VALOR COM BDI: R\$ 66,89



2.4. C5036 FRESAGEM CONTÍNUA DE REVESTIMENTO BETUMINOSO (M3)

Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10576	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 68,05	R\$ 0,00
10688	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,04761905	R\$ 207,83	R\$ 9,90
10588	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,03380952	R\$ 65,94	R\$ 2,23
10706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,01380952	R\$ 179,72	R\$ 2,48
10594	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI)	SEINFRA	H	0,02380952	R\$ 83,42	R\$ 1,99
10708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,02380952	R\$ 227,07	R\$ 5,41
18422	FRESADORA A FRIO (CHI)	SEINFRA	H	0,00095238	R\$ 191,23	R\$ 0,18
18421	FRESADORA A FRIO (CHP)	SEINFRA	H	0,04666667	R\$ 519,37	R\$ 24,24
TOTAL Equipamento Custo Horário						R\$ 46,43

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
18414	APOIO DO PORTA DENTE P/ FRESADORA	SEINFRA	UN	0,00040000	R\$ 864,22	R\$ 0,35
18413	DENTE P/ FRESADORA	SEINFRA	UN	0,04050000	R\$ 39,67	R\$ 1,61
18412	PORTA DENTE P/ FRESADORA	SEINFRA	UN	0,00240000	R\$ 433,15	R\$ 1,04
TOTAL Material					R\$ 3,00	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,14285714	R\$ 18,18	R\$ 2,60
TOTAL Mão de Obra					R\$ 2,60	

VALOR:	R\$ 52,03
VALOR ENCARGOS:	INCLUSO
VALOR BDI (28,17%):	R\$ 14,66
VALOR COM BDI:	R\$ 66,69

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\$ 78,31	R\$ 156,62
10758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 1,17	R\$ 4,68
10775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 2,30	R\$ 9,20
TOTAL Equipamento Custo Horário						R\$ 170,50

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 18,81	R\$ 75,24
12382	NIVELADOR	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 26,04	R\$ 104,16
12445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	5,00000000	R\$ 31,05	R\$ 155,25
TOTAL Mão de Obra					R\$ 334,65	

VALOR:	R\$ 505,15
VALOR ENCARGOS:	INCLUSO
VALOR BDI (28,17%):	R\$ 142,30
VALOR COM BDI:	R\$ 647,45



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:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA COM CBUQ EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE GUAÍUBA /CE	FONTE	VERBÃO	HCRA	MES
LOCAL:	MUNICÍPIO DE GUAÍUBA /CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GUAÍUBA /CE	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

3.2. C3158 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\$ 107,84	R\$ 0,00
10694 CAMINHÃO DISTRIBUIDOR DE LIGANTE (CHP)	SEINFRA	H	0,00054705	R\$ 277,04	R\$ 0,15
10661 TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 23,41	R\$ 0,00
10774 TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHP)	SEINFRA	H	0,00109409	R\$ 34,35	R\$ 0,04
10667 TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00032276	R\$ 36,72	R\$ 0,01
10780 TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00022429	R\$ 123,07	R\$ 0,03
10672 VASSOURA MECÂNICA (CHI)	SEINFRA	H	0,00032276	R\$ 8,96	R\$ 0,00
10785 VASSOURA MECÂNICA (CHP)	SEINFRA	H	0,00022429	R\$ 12,46	R\$ 0,00
TOTAL Equipamento Custo Horário					R\$ 0,18

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,00273523	R\$ 18,18	R\$ 0,05
TOTAL Mão de Obra					R\$ 0,05

VALOR:	R\$ 0,28
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (28,17%):	R\$ 0,08
VALOR COM BDI:	R\$ 0,36


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\$ 69,67	R\$ 2,85
10698 CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00260870	R\$ 211,26	R\$ 0,55
10607 COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,01434783	R\$ 93,23	R\$ 1,34
10721 COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,02913043	R\$ 243,22	R\$ 7,09
10608 COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHI)	SEINFRA	H	0,01565217	R\$ 57,39	R\$ 0,90
10726 COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,02782609	R\$ 111,62	R\$ 3,11
10676 VIBRO ACABAD. DE MISTURA BETUM. (CHI)	SEINFRA	H	0,01391304	R\$ 116,31	R\$ 1,62
10789 VIBRO ACABAD. DE MISTURA BETUM. (CHP)	SEINFRA	H	0,02956522	R\$ 216,81	R\$ 6,41
TOTAL Equipamento Custo Horário					R\$ 23,87

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12570 FILLER (PO CALCÁREO)	SEINFRA	KG	44,00000000	R\$ 0,16	R\$ 7,04
TOTAL Material					R\$ 7,04

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,52173913	R\$ 18,18	R\$ 9,49
TOTAL Mão de Obra					R\$ 9,49

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3129 AREIA DE CAMPO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,30800000	R\$ 4,56	R\$ 1,40
C3130 AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,30800000	R\$ 8,69	R\$ 2,68
C3252 BRITA PRODUZIDA PARA REVESTIMENTOS BETUMINOSOS	SEINFRA	M3	0,78600000	R\$ 107,52	R\$ 84,51
C3316 USINAGEM DE MISTURAS BETUMINOSAS A QUENTE	SEINFRA	M3	1,05000000	R\$ 88,85	R\$ 93,29

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:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA COM CBUQ EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE GUAÍUBA /CE	FONTE:	VERBÃO	HORA	MES
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE GUAÍUBA /CE	SEINFRA:	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,49%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GUAÍUBA /CE	Composição:	PRÓPRIA	0,00%	



TOTAL Serviço	R\$ 15,00
VALOR:	R\$ 222,28
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (28,17%):	R\$ 62,62
VALOR COM BDI:	R\$ 284,90

3.4. COM-80765331 EMULSÃO ASFÁLTICA RR 2C - BDI = 15,00 (T)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-15276790 EMULSÃO ASFÁLTICA RR 2C	Composições	T	1,00000000	R\$ 3.568,46	R\$ 3.568,46
TOTAL Material:					R\$ 3.568,46
VALOR:					R\$ 3.568,46
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO
VALOR BDI (16,00%):					R\$ 535,27
VALOR COM BDI:					R\$ 4.103,73

3.5. COM-83674805 CIMENTO ASFÁLTICO CAP 50/70 - BDI = 15,00 (T)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-91824445 CIMENTO ASFÁLTICO CAP 50/70 - BDI = 15,00	Composições	T	1,00000000	R\$ 4.751,38	R\$ 4.751,38
TOTAL Material:					R\$ 4.751,38
VALOR:					R\$ 4.751,38
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO
VALOR BDI (15,00%):					R\$ 712,71
VALOR COM BDI:					R\$ 5.464,09

4.1. 10002 TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À QUENTE (Y = 0,60X + 61,69) (T)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12897 CONSTANTE DO TRANSPORTE	SEINFRA	UN	61,69000000	R\$ 0,99	R\$ 61,07
12898 TRANSPORTE	SEINFRA	TxKM	0,60000000	R\$ 0,99	R\$ 0,59
TOTAL Material:					R\$ 61,66
FÓRMULA: Y = 0,60X + 61,69					
DMT:					R\$ 36,75
VALOR:					R\$ 83,74
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO
VALOR BDI (15,00%):					R\$ 12,56
VALOR COM BDI:					R\$ 96,30

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

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10576 CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 68,05	R\$ 0,00
10688 CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 207,83	R\$ 0,00

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
EQV EMPRESIMENTOS	OBRA:	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	84,44% 47,48%
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE GUAÍUBA /CE	Composição		0,00% 0,00%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GUAÍUBA /CE			

TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 0,00
----------------------------------	----------

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2897	CONSTANTE DO TRANSPORTE	SEINFRA	UN	1,29900000	R\$ 0,99	R\$ 1,29
I2896	TRANSPORTE	SEINFRA	TxKM	0,89110000	R\$ 0,99	R\$ 0,88
TOTAL Material:						R\$ 2,17



FÓRMULA:	Y = 0,89X + 1,30
DMT:	R\$ 14,71
VALOR:	R\$ 14,39
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (15,00%):	R\$ 2,16
VALOR COM BDI:	R\$ 16,55

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

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0576	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 68,05	R\$ 0,00
I0688	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 207,83	R\$ 0,00
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,00

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2897	CONSTANTE DO TRANSPORTE	SEINFRA	UN	1,29900000	R\$ 0,99	R\$ 1,29
I2896	TRANSPORTE	SEINFRA	TxKM	0,69360000	R\$ 0,99	R\$ 0,69
TOTAL Material:						R\$ 1,98

FÓRMULA:	Y = 0,69X + 1,30
DMT:	R\$ 33,35
VALOR:	R\$ 24,31
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (28,17%):	R\$ 6,91
VALOR COM BDI:	R\$ 31,18

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

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0576	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 68,05	R\$ 0,00
I0688	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 207,83	R\$ 0,00
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,00

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2897	CONSTANTE DO TRANSPORTE	SEINFRA	UN	1,29900000	R\$ 0,99	R\$ 1,29
I2896	TRANSPORTE	SEINFRA	TxKM	0,69360000	R\$ 0,99	R\$ 0,69
TOTAL Material:						R\$ 1,98

FÓRMULA:	Y = 0,69X + 1,30
DMT:	R\$ 36,76
VALOR:	R\$ 26,66
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO

(Handwritten signatures and initials)



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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

DATA:	11/04/2024	BDI:	29,17%
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	HORA	MES
Composição:	PRÓPRIA	84,44%	47,48%



VALOR BDI (15,00%)	R\$ 9,00
VALOR COM BDI	R\$ 30,66

4.1.5. 10001 TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À FRIO (Y = 0,57X + 55,48) (T)

Material	DESCR. MATERIAL	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12897	CONSTANTE DO TRANSPORTE	SEINFRA	UN	55,48000000	R\$ 0,99	R\$ 54,93
12896	TRANSPORTE	SEINFRA	TxKM	0,57000000	R\$ 0,99	R\$ 0,56
TOTAL Material						R\$ 55,49

FÓRMULA:	Y = 0,57X + 55,48
DMT:	R\$ 36,75
VALOR:	R\$ 76,43
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (15,00%):	R\$ 11,46
VALOR COM BDI:	R\$ 87,89

4.1.6. 10002 TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À QUENTE (Y = 0,60X + 61,69) (T)

Material	DESCR. MATERIAL	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12897	CONSTANTE DO TRANSPORTE	SEINFRA	UN	61,69000000	R\$ 0,99	R\$ 61,07
12896	TRANSPORTE	SEINFRA	TxKM	0,60000000	R\$ 0,99	R\$ 0,59
TOTAL Material						R\$ 61,66

FÓRMULA:	Y = 0,60X + 61,69
DMT:	R\$ 36,75
VALOR:	R\$ 83,74
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (15,00%):	R\$ 12,56
VALOR COM BDI:	R\$ 96,30

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

Mão de Obra	DESCR. MÃO DE OBRA	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	R\$ 18,16	R\$ 1,36
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 1,36

VALOR:	R\$ 1,36
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (28,17%):	R\$ 0,38
VALOR COM BDI:	R\$ 1,74

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

Equipamento	Custo Horário	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,01037037	R\$ 69,67	R\$ 0,72
10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,02666667	R\$ 211,26	R\$ 5,63
10607	COMPAC DE PNEUS PRES VAR AUTOPR (CHI)	SEINFRA	H	0,01666667	R\$ 93,23	R\$ 1,55
10721	COMPAC DE PNEUS PRES VAR AUTOPR (CHP)	SEINFRA	H	0,00185185	R\$ 113,22	R\$ 0,21

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:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA COM CBUQ EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE GUAÍUBA /CE	FONTE: SEINFRA	VERSÃO: 028.1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	MUNICÍPIO DE GUAÍUBA /CE	HORA: Composição	MEB: 84,44% 47,48%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GUAÍUBA /CE	PROPRIA:	0,00% 0,00%

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10692	COMPACTADOR VIBRAT. AUTOPROPELIDO (CHI)	SEINFRA	H	0,01500000	R\$ 79,44	R\$ 1,19
10732	COMPACT. LISO VIBRAT. AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,00351852	R\$ 222,98	R\$ 0,78
10624	GRANDE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00259259	R\$ 4,85	R\$ 0,01
10732	GRANDE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,01592593	R\$ 6,82	R\$ 0,11
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 120,57	R\$ 0,00
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,01851852	R\$ 304,13	R\$ 5,63
10667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00259259	R\$ 36,72	R\$ 0,10
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,01592593	R\$ 123,07	R\$ 1,96
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 18,13

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,09259259	R\$ 18,18	R\$ 1,68
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 1,68

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
C3160 DESMATAMENTO DE JAZIDA	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 0,41	R\$ 0,41
C3211 ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	1,40000000	R\$ 4,75	R\$ 6,65
C3218 EXPURGO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,20000000	R\$ 3,61	R\$ 0,72
TOTAL Serviço:					R\$ 7,78

VALOR:	R\$ 27,59
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (28,17%):	R\$ 7,77
VALOR COM BDI:	R\$ 35,36

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	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10576 CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 68,05	R\$ 0,00
10688 CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 207,83	R\$ 0,00
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 0,00

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12897 CONSTANTE DO TRANSPORTE	SEINFRA	UN	1,29900000	R\$ 0,99	R\$ 1,29
12896 TRANSPORTE	SEINFRA	TxKM	0,89110000	R\$ 0,99	R\$ 0,88
TOTAL Material:					R\$ 2,17

FÓRMULA:	Y = 0,89X + 1,30
DMT:	R\$ 17,21
VALOR:	R\$ 16,62
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (28,17%):	R\$ 4,68
VALOR COM BDI:	R\$ 21,30

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

Equipamento Custo Horário	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10585 CAMINHÃO DISTRIBUIDOR DE LIGANTE (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 107,84	R\$ 0,00
10694 CAMINHÃO DISTRIBUIDOR DE LIGANTE (CHP)	SEINFRA	H	0,00076923	R\$ 277,04	R\$ 0,21



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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

DATA :	11/04/2024	BDI :	26,17%
VERÃO	HORA		
SEINFRA	028.1.COM DESONERAÇÃO	84,44%	7,48%
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10661	TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 21,41	R\$ 0,00
10774	TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHP)	SEINFRA	H	0,00153846	R\$ 34,35	R\$ 0,05
10667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00032308	R\$ 36,72	R\$ 0,01
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00044615	R\$ 123,07	R\$ 0,05
10672	VASSOURA MECÂNICA (CHI)	SEINFRA	H	0,00032308	R\$ 8,96	R\$ 0,00
10785	VASSOURA MECÂNICA (CHP)	SEINFRA	H	0,00044615	R\$ 12,46	R\$ 0,01
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,33

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00769231	R\$ 18,18	R\$ 0,14
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,14	

VALOR:	R\$ 0,47
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (26.17%):	R\$ 0,13
VALOR COM BDI:	R\$ 0,60

6.1.4. COM-21861867 ASFALTO DILUÍDO - CM 30 - BDI = 15,00 (T)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
INS-13594740	ASFALTO DILUÍDO - CM 30 - BDI = 15,00	Composições	T	1,00000000	R\$ 6.104,23	R\$ 6.104,23
TOTAL Material:					R\$ 6.104,23	

VALOR:	R\$ 6.104,23
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (15.00%):	R\$ 915,63
VALOR COM BDI:	R\$ 7.019,86

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
12897	CONSTANTE DO TRANSPORTE	SEINFRA	UN	55,48000000	R\$ 0,99	R\$ 54,93
12896	TRANSPORTE	SEINFRA	TxKM	0,57000000	R\$ 0,99	R\$ 0,56
TOTAL Material:					R\$ 55,48	

FÓRMULA:	Y = 0,57X + 55,48
DMT:	R\$ 36,75
VALOR:	R\$ 76,43
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (15.00%):	R\$ 11,46
VALOR COM BDI:	R\$ 87,89

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	R\$ 82,33	R\$ 1,23
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 0,95	R\$ 2,07
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 0,70	R\$ 1,53
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	R\$ 0,52	R\$ 13,00

Handwritten signatures and marks at the bottom of the page.



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:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA COM CBUQ EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE GUAÍUBA /CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	MUNICÍPIO DE GUAÍUBA /CE	SEINFRA	028 1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GUAÍUBA /CE	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

TOTAL Material	R\$ 17,83
----------------	-----------

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 23,80	R\$ 23,80
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,12000000	R\$ 18,18	R\$ 20,36
TOTAL Mão de Obra					R\$ 44,16



VALOR:	R\$ 61,99
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (28,17%):	R\$ 17,46
VALOR COM BDI:	R\$ 79,45

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	R\$ 82,33	R\$ 0,50
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	R\$ 0,70	R\$ 1,70
TOTAL Material					R\$ 2,20

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 23,80	R\$ 2,38
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 18,18	R\$ 2,73
TOTAL Mão de Obra					R\$ 5,11

VALOR:	R\$ 7,31
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (28,17%):	R\$ 2,06
VALOR COM BDI:	R\$ 9,37

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\$ 23,80	R\$ 14,28
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 18,18	R\$ 10,91
TOTAL Mão de Obra					R\$ 25,19

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0164 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02500000	R\$ 1.030,25	R\$ 25,76
TOTAL Serviço					R\$ 25,76

VALOR:	R\$ 50,95
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (28,17%):	R\$ 14,35
VALOR COM BDI:	R\$ 65,30

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\$ 19,99	R\$ 1,00
I1488 LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 12,59	R\$ 1,51



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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

DATA:	11/04/2024	BDI:	28,17%				
FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	028.1 COM DESOBERAÇÃO	HORA:	84,44%	MES:	0,00%
Composição:	PRÓPRIA						



Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	R\$ 0,69	R\$ 0,17
I2097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	R\$ 21,87	R\$ 3,72
TOTAL Material						R\$ 6,40

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0045	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 18,81	R\$ 6,58
I2395	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 23,80	R\$ 9,52
TOTAL Mão de Obra					R\$ 16,10

VALOR:	R\$ 22,50
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (28,17%):	R\$ 6,34
VALOR COM BDI:	R\$ 28,84

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0109	SEINFRA	M3	0,36480000	R\$ 82,33	R\$ 30,03
I0805	SEINFRA	KG	109,50000000	R\$ 0,70	R\$ 76,65
I1600	SEINFRA	M3	1,10000000	R\$ 111,55	R\$ 122,71
TOTAL Material					R\$ 229,39

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2391	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 23,80	R\$ 142,80
I2543	SEINFRA	H	9,00000000	R\$ 18,18	R\$ 163,62
TOTAL Mão de Obra					R\$ 306,42

VALOR:	R\$ 535,81
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (28,17%):	R\$ 150,94
VALOR COM BDI:	R\$ 686,75

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

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2543	SEINFRA	H	2,93000000	R\$ 18,18	R\$ 53,27
TOTAL Mão de Obra					R\$ 53,27

VALOR:	R\$ 53,27
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (28,17%):	R\$ 15,01
VALOR COM BDI:	R\$ 68,28

7.1.7. C2204 RETIRADA DE ÁRVORES (UN)

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2543	SEINFRA	H	24,00000000	R\$ 18,18	R\$ 436,32
TOTAL Mão de Obra					R\$ 436,32

VALOR:	R\$ 436,32
--------	------------



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:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA COM CBUQ EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE GUAÍUBA /CE	FONTE:	VERSÃO	HORA	MEB
LOCAL:	MUNICÍPIO DE GUAÍUBA /CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GUAÍUBA /CE	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (28.17%):	R\$ 122,91
VALOR COM BDI:	R\$ 559,23

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,15000000	R\$ 7,48	R\$ 8,60
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 16,28	R\$ 0,33
TOTAL Material:						R\$ 8,93

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	R\$ 18,81	R\$ 1,32
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	R\$ 23,80	R\$ 1,67
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 2,99

VALOR:	R\$ 11,92
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (28.17%):	R\$ 3,36
VALOR COM BDI:	R\$ 15,28

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 (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	R\$ 24,81	R\$ 17,71
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 17,71

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,86890000	R\$ 82,33	R\$ 71,37
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	R\$ 98,99	R\$ 62,07
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349,00000000	R\$ 0,70	R\$ 244,30
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	R\$ 98,99	R\$ 20,69
TOTAL Material:						R\$ 398,43

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 18,18	R\$ 109,08
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 109,08

VALOR:	R\$ 525,22
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (28.17%):	R\$ 147,95
VALOR COM BDI:	R\$ 673,17

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\$ 82,33	R\$ 57,47
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87600000	R\$ 98,99	R\$ 86,91
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	R\$ 0,70	R\$ 154,00



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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

DATA:	11/04/2024	BDI:	28,17%
FONTE	VERSÃO	HORA	
SEINFRA	028.1 COM DEBONERAÇÃO	84,43	17,48%
Composição	PRÓPRIA	0,00	0,00%



TOTAL Material	R\$ 298,34
----------------	------------

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 23,80	R\$ 47,60
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	16,00000000	R\$ 18,16	R\$ 290,88
TOTAL Mão de Obra					R\$ 338,48

VALOR:	R\$ 636,86
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (28.17%):	R\$ 179,40
VALOR COM BDI:	R\$ 816,26

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\$ 68,60	R\$ 17,84
I1691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,20000000	R\$ 15,85	R\$ 19,02
I1728 PREGO 18X27 (2-1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	R\$ 13,99	R\$ 3,50
I1846 SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	1,53000000	R\$ 5,96	R\$ 9,12
I1916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,17000000	R\$ 12,58	R\$ 14,72
TOTAL Material					R\$ 94,20

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	R\$ 18,81	R\$ 25,39
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	R\$ 23,80	R\$ 32,13
TOTAL Mão de Obra					R\$ 57,52

VALOR:	R\$ 121,72
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (28.17%):	R\$ 34,29
VALOR COM BDI:	R\$ 166,01

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\$ 135,35	R\$ 7,44
TOTAL Equipamento Custo Horário					R\$ 7,44

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,11000000	R\$ 18,16	R\$ 2,00
TOTAL Mão de Obra					R\$ 2,00

VALOR:	R\$ 9,44
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (28.17%):	R\$ 2,66
VALOR COM BDI:	R\$ 12,10

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

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

Handwritten signatures and initials in blue ink.



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:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA COM CBUQ EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE GUAÍUBA /CE	FONTE: VERBÃO	HORA:	MEB:
LOCAL:	MUNICÍPIO DE GUAÍUBA /CE	SEINFRA 028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,46%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GUAÍUBA /CE	Composição: PRÓPRIA	0,00%	0,00%

10706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	R\$ 179,72	R\$ 6,29
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (GHP)	SEINFRA	H	0,03500000	R\$ 48,48	R\$ 1,70
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 7,99

Mão de Obra		FONTE:	UNID:	COEFICIENTE:	PREÇO UNITÁRIO:	TOTAL:
SEINFRA		SEINFRA	H	1,05000000	R\$ 18,18	R\$ 19,09
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 19,09
					VALOR:	R\$ 27,08
					VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
					VALOR BDI (28.17%):	R\$ 7,63
					VALOR COM BDI:	R\$ 34,71

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,69800000	R\$ 82,33	R\$ 57,47
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	R\$ 98,99	R\$ 86,91
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	R\$ 0,70	R\$ 154,00
					TOTAL Material:	R\$ 298,38

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 23,80	R\$ 47,60
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	16,00000000	R\$ 18,18	R\$ 290,88
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 338,48
					VALOR:	R\$ 636,86
					VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
					VALOR BDI (28.17%):	R\$ 179,40
					VALOR COM BDI:	R\$ 816,26

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12183	TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, DN=1000MM (NBR 8890:2018)	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 412,73	R\$ 412,73
					TOTAL Material:	R\$ 412,73

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,12500000	R\$ 23,80	R\$ 2,98
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 18,18	R\$ 9,09
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 12,07

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\$ 428,97	R\$ 244,51
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1-4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,04000000	R\$ 447,87	R\$ 17,91
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP = 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	1,12000000	R\$ 68,55	R\$ 76,78
					TOTAL Serviço:	R\$ 339,20



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:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA COM CBUQ EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE GUAÍUBA /CE	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	028.1 COM DESONERAÇÃO	HORA:	84,44%	MES:	47,48%
LOCAL:	MUNICÍPIO DE GUAÍUBA /CE	Composição:	PRÓPRIA				0,00%		0,00%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GUAÍUBA /CE								



Folha Nº:	3370	R\$ 764,00
VALOR ENCARGOS*:		INCLUSO
VALOR BDI (28,17%):		R\$ 215,22
VALOR COM BDI:		R\$ 979,22

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\$ 428,97	R\$ 1.457,21
C1402 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP = 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	12,48000000	R\$ 68,55	R\$ 854,13
TOTAL Serviço:					R\$ 2.311,34

VALOR:	R\$ 2.311,34
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (28,17%):	R\$ 651,10
VALOR COM BDI:	R\$ 2.962,44

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\$ 4,32	R\$ 4,32
TOTAL Material:					R\$ 4,32

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 23,80	R\$ 3,57
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 18,18	R\$ 4,55
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 8,12

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588 CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	R\$ 5,20	R\$ 1,30
C3268 CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,03400000	R\$ 406,62	R\$ 13,83
C3211 ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	R\$ 4,75	R\$ 0,18
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,01500000	R\$ 48,18	R\$ 0,72
TOTAL Serviço:					R\$ 16,03

VALOR:	R\$ 28,47
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (28,17%):	R\$ 8,02
VALOR COM BDI:	R\$ 36,49

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\$ 13,46	R\$ 24,90
C0588 CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 5,20	R\$ 5,72
C3269 CONCRETO P/VIBR., FCK=13,5MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,07700000	R\$ 426,03	R\$ 32,80
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,22000000	R\$ 48,18	R\$ 10,60

Handwritten signatures and scribbles at the bottom right of the page.

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
EQV EMPREENHIMENTOS	OBRA:	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
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE GUAÍUBA /CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GUAÍUBA /CE	Composição	PRÓPRIA	0,00%
				MEB	47,48%
					0,00%

C1405	PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL. 3 X	SEINFRA	M2	0,85000000	R\$ 138,03	R\$ 117,33
					TOTAL Serviço:	R\$ 191,35
					VALOR:	R\$ 191,35
					VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
					VALOR BDI (28.17%):	R\$ 53,90
					VALOR COM BDI:	R\$ 245,25

9.1.1. C0844 CONCRETO P/VIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)						
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	R\$ 24,81	R\$ 17,71
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 17,71
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,92900000	R\$ 82,33	R\$ 76,48
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	R\$ 98,99	R\$ 62,07
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	396,00000000	R\$ 0,70	R\$ 277,20
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	R\$ 98,99	R\$ 20,69
					TOTAL Material:	R\$ 436,44
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 18,18	R\$ 109,08
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 109,08
					VALOR:	R\$ 563,23
					VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
					VALOR BDI (28.17%):	R\$ 158,66
					VALOR COM BDI:	R\$ 721,89

9.1.2. C0219 ARMADURA DE TELA DE AÇO (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,01000000	R\$ 16,28	R\$ 0,16
12040	TELA SOLDADA EM ACO CA-60 B FIO= 5,0MM MALHA 10 X 10 CM (3,11KG/M2)	SEINFRA	M2	1,03000000	R\$ 23,51	R\$ 24,22
					TOTAL Material:	R\$ 24,38
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,04000000	R\$ 18,81	R\$ 0,75
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,02000000	R\$ 23,80	R\$ 0,48
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 1,23
					VALOR:	R\$ 25,61
					VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
					VALOR BDI (28.17%):	R\$ 7,21
					VALOR COM BDI:	R\$ 32,82

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



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:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA COM CBUQ EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE GUAÍUBA /CE	FONTE:	VERBÃO	HORA:	84,44%	MES:	17,48%
LOCAL:	MUNICÍPIO DE GUAÍUBA /CE	SEINFRA:	028.1 COM DESONERAÇÃO	Composição:	PROPRIA	0,00%	0,00%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GUAÍUBA /CE						



Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10526	SEINFRA	M2	0,26000000	R\$ 58,60	R\$ 17,84
11691	SEINFRA	M	1,20000000	R\$ 15,85	R\$ 19,02
11728	SEINFRA	KG	0,25000000	R\$ 13,99	R\$ 3,50
11846	SEINFRA	M	1,53000000	R\$ 5,96	R\$ 9,12
11916	SEINFRA	M	1,17000000	R\$ 12,58	R\$ 14,72
TOTAL Material					R\$ 64,20

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	SEINFRA	H	1,35000000	R\$ 18,81	R\$ 25,39
10498	SEINFRA	H	1,35000000	R\$ 23,80	R\$ 32,13
TOTAL Mão de Obra					R\$ 57,52

VALOR:	R\$ 121,72
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (28,17%):	R\$ 34,29
VALOR COM BDI:	R\$ 156,01

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

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10583	SEINFRA	H	0,01333333	R\$ 49,34	R\$ 0,66
10704	SEINFRA	H	0,00888889	R\$ 121,36	R\$ 1,08
10638	SEINFRA	H	0,01555556	R\$ 109,50	R\$ 1,70
10752	SEINFRA	H	0,00666667	R\$ 218,00	R\$ 1,45
TOTAL Equipamento Custo Horário					R\$ 4,89

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12521	SEINFRA	KG	0,55000000	R\$ 7,17	R\$ 3,94
12541	SEINFRA	L	0,58000000	R\$ 15,75	R\$ 9,14
TOTAL Material					R\$ 13,08

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SEINFRA	H	0,17777778	R\$ 18,18	R\$ 3,23
TOTAL Mão de Obra					R\$ 3,23

VALOR:	R\$ 21,20
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (28,17%):	R\$ 5,97
VALOR COM BDI:	R\$ 27,17

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

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10583	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 49,34	R\$ 0,00
10704	SEINFRA	H	0,00714286	R\$ 121,36	R\$ 0,87
10638	SEINFRA	H	0,00142857	R\$ 109,50	R\$ 0,16
10752	SEINFRA	H	0,00571429	R\$ 218,00	R\$ 1,25
10673	SEINFRA	H	0,00112857	R\$ 24,02	R\$ 0,03

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 Empresa de Empreendimentos Centro de Licitação Folha Nº 3321	OBRA:	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	FONTE:	VERSÃO
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE GUAIBUÁ /CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GUAIBUÁ /CE	Composição:	PRÓPRIA
			HORA	MES
			84,44%	47,48%
			0,00%	0,00%

10786	VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (CHP)	SEINFRA	H	0,00571429	R\$ 76,94	R\$ 0,44
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 2,75

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2521	MICRO ESFERA DE VIDRO	SEINFRA	KG	0,55000000	R\$ 7,17	R\$ 3,94
I2533	SOLVENTE (TOLUENO)	SEINFRA	L	0,04000000	R\$ 13,14	R\$ 0,53
I2540	TINTA REFLETIVA RESINA ACRÍLICA (P/SINALIZAÇÃO)	SEINFRA	L	0,60000000	R\$ 29,94	R\$ 17,96
TOTAL Material:					R\$ 22,43	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,05714286	R\$ 18,18	R\$ 1,04
I2567	TECNICO PRE MARCADOR	SEINFRA	H	0,00714286	R\$ 28,83	R\$ 0,21
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 1,25	

VALOR:	R\$ 26,45
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (28,17%):	R\$ 7,45
VALOR COM BDI:	R\$ 33,88

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

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0581	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 62,53	R\$ 56,28
I0703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 170,22	R\$ 17,02
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 73,30	

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2525	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 0,59	R\$ 1,18
I2526	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 1,02	R\$ 3,06
I2573	PLACA REFLETIVA DE AÇO GALVANIZADO C/PELICULA ANTI-PICHANTE	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 661,14	R\$ 661,14
I0198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 21,78	R\$ 65,34
I2542	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"X1 1/2"	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 10,33	R\$ 10,33
TOTAL Material:					R\$ 741,05	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 23,80	R\$ 2,38
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 18,18	R\$ 18,18
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 20,56	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,01800000	R\$ 406,62	R\$ 7,32
TOTAL Serviço:					R\$ 7,32	

VALOR:	R\$ 842,23
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (28,17%):	R\$ 237,26
VALOR COM BDI:	R\$ 1.079,49



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	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	FONTE:	VERBÃO	HORA:	MES
LOCAL:	MUNICÍPIO DE GUAIBUÁ /CE	SEINFRA:	028,1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GUAIBUÁ /CE	Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



10.3. 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\$ 121,75	R\$ 4,85
TOTAL Equipamento Custo Horário						R\$ 4,85

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18363	TACHÕES BIDIRECIONAIS	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 51,11	R\$ 51,11
TOTAL Material:						R\$ 51,11

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,04000000	R\$ 23,80	R\$ 0,95
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 18,18	R\$ 3,64
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 4,59

VALOR:	R\$ 60,55
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (28,17%):	R\$ 17,06
VALOR COM BDI:	R\$ 77,61


 THIAGO AMARO MORAIS
 CPF nº 022.112.333-41
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA nº 2116032849


 EMANUELLE QUEIROZ VIEIRA
 CPF nº 0026.202.073-47
 SÓCIA ADMINISTRADORA



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

DATA: 11/04/2024 **BDI:** 28,17%
VERSÃO: HORA MES
SEINFRA: 0281 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48%
Composições: PROPRIA 0,00% 0,00%



OBRA: 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: MUNICIPIO DE GUAIBA /CE
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE GUAIBA /CE

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	Total parcela
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	R\$ 154.401,00	16,66% R\$ 25.723,21	16,66% R\$ 25.723,21	16,67% R\$ 25.738,65	16,67% R\$ 25.738,65	16,67% R\$ 25.738,65	16,67% R\$ 25.738,63	100,00% R\$ 154.401,00
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 9.852,00	20,00% R\$ 1.970,40	20,00% R\$ 1.970,40	20,00% R\$ 1.970,40	20,00% R\$ 1.970,40	20,00% R\$ 1.970,40	10,00% R\$ 985,20	100,00% R\$ 9.852,00
3	PAVIMENTAÇÃO	R\$ 2.879.942,01	20,00% R\$ 575.988,40	20,00% R\$ 575.988,40	20,00% R\$ 575.988,40	20,00% R\$ 575.988,40	20,00% R\$ 575.988,40	10,00% R\$ 287.994,21	100,00% R\$ 2.879.942,01
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\$ 151.940,65	10,00% R\$ 75.970,33	100,00% R\$ 759.703,26
5	LIMPEZA DE OBRA	R\$ 74.767,66	20,00% R\$ 14.953,53	20,00% R\$ 14.953,53	20,00% R\$ 14.953,53	20,00% R\$ 14.953,53	20,00% R\$ 14.953,53	10,00% R\$ 7.476,77	100,00% R\$ 74.767,66
6	TERRAPLANAGEM E IMPRIMAÇÃO PARA PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA - RUA	R\$ 30.995,82	20,00% R\$ 6.199,16	20,00% R\$ 6.199,16	20,00% R\$ 6.199,16	20,00% R\$ 6.199,16	20,00% R\$ 6.199,16	10,00% R\$ 3.099,60	100,00% R\$ 30.995,82
7	CONSTRUÇÃO DE CANTEIRO	R\$ 9.158,60	20,00% R\$ 1.831,72	20,00% R\$ 1.831,72	20,00% R\$ 1.831,72	20,00% R\$ 1.831,72	20,00% R\$ 1.831,72	10,00% R\$ 915,86	100,00% R\$ 9.158,60
8	DRENAGEM COMPLEMENTAR NA RUA GUILHERME P. SOUSA	R\$ 34.352,24	20,00% R\$ 6.870,45	20,00% R\$ 6.870,45	20,00% R\$ 6.870,45	20,00% R\$ 6.870,45	20,00% R\$ 6.870,45	10,00% R\$ 3.435,22	100,00% R\$ 34.352,24
9	PASSAGEM NIVEL	R\$ 7.245,76	20,00% R\$ 1.449,15	20,00% R\$ 1.449,15	20,00% R\$ 1.449,15	20,00% R\$ 1.449,15	20,00% R\$ 1.449,15	10,00% R\$ 724,58	100,00% R\$ 7.245,76
10	SINALIZAÇÃO	R\$ 124.229,66	20,00% R\$ 24.845,93	20,00% R\$ 24.845,93	20,00% R\$ 24.845,93	20,00% R\$ 24.845,93	20,00% R\$ 24.845,93	10,00% R\$ 12.422,97	100,00% R\$ 124.229,66
		R\$ 4.084.648,01	R\$ 811.772,60	R\$ 811.772,60	R\$ 811.788,04	R\$ 811.788,04	R\$ 811.788,04	R\$ 418.763,37	R\$ 4.084.648,01
			R\$ 811.772,60	R\$ 1.923.545,20	R\$ 2.435.333,24	R\$ 3.247.121,28	R\$ 3.665.884,64	R\$ 4.084.648,01	

THIAGO AMARO MORAIS
 CPF nº 022.112.333-41
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA nº 2116032849

Thiago Amaro Morais
 Engenheiro Civil
 RNP: 2116032849
 CREA: 326501/CE

Emanuelle Queiroz Vieira
 Sócia Administradora
 CPF: 026.202.073-47

COMPOSIÇÃO DO BDI



OBRA:	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> <td>FUNTE</td> <td>VERBÃO</td> <td>HORA</td> <td>MES</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028 1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </table>	FUNTE	VERBÃO	HORA	MES	SEINFRA	028 1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
FUNTE	VERBÃO	HORA	MES												
SEINFRA	028 1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%												
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%												
LOCAL:	MUNICÍPIO DE GUAÍUBA /CE														
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GUAÍUBA /CE														



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

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

COD	DESCRIÇÃO	%
I	Impostos	
	COFINS	3,00%
	ISS	3,00%
	PIS	0,65%
	CPRB (4,5%. Apenas quando tiver desoneração INSS)	4,50%
	TOTAL	11,15%

BDI = 28,17%

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

Emanuelle Queiroz Vieira
 Sócia Administradora
 CPF: 026.202.073-47

Thiago Amato Moraes
 Engenheiro Civil
 RNP: 2116032849
 CREA: 326501/CE

COMPOSIÇÃO DO BDI

	OBRA:	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	VERBÃO	HORA	MEB
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE GUAÍUBA /CE	SEINFRA	026 1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GUAÍUBA /CE	Composição	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%

S + G	Benefício	%
S + G	Garantia/seguros	0,28%
L	Lucro	2,10%
	TOTAL	2,38%

I	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%

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


 THIAGO AMARO MORAIS
 CPF nº 022.112.333-41
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA nº 2116032849


 EMANUELLE QUEIROZ VIEIRA
 CPF nº 0026.202.073-47
 SÓCIA ADMINISTRADORA

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS



OBRA:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA COM CBUQ EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE GUAÍUBA /CE	DATA : 11/04/2024	BDI : 26,17%												
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA COM CBUQ EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE GUAÍUBA /CE	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 15%;">PONTE</td> <td style="width: 15%;">VERBÃO</td> <td style="width: 15%;">HORA</td> <td style="width: 15%;">MES</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> </tr> <tr> <td>Composição:</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </table>	PONTE	VERBÃO	HORA	MES	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
PONTE	VERBÃO	HORA	MES												
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%												
Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%												
LOCAL:	MUNICÍPIO DE GUAÍUBA /CE														
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GUAÍUBA /CE														



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%

Emanuelle Queiroz Vieira
 Sócia Administradora
 CPF: 026.202.073-47

Thiago Amaro Moraes
 Engenheiro Civil
 RNP: 2116032849
 CREA: 326501/CE

.

.

