



CARTA PROPOSTA COMERCIAL



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.

Prezados Senhores,

Apresentamos a V.S. Nossa proposta para execução das obras objeto do Edital de REF.: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 09.001/2024-CP cujo objeto é a **CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE DRENAGEM NO DISTRITO DE ITACIMA, DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E HABITAÇÃO DO MUNICÍPIO DE GUAÍUBA**, pelo preço global de R\$ 4.117.210,69 Quatro Milhões Cento e Dezessete Mil Duzentos e Dez reais e Sessenta e Nove centavos), com prazo de execução de 06 (seis) meses.

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) **Márcio Facundo Moraes**, Carteira de Identidade Nº 2007920536-9 expedida pela Secretaria de Segurança Pública e Defesa Social do Estado do Ceará e CPF Nº 062.135.573-93, como representante legal desta empresa.

Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de **90 (noventa)** dias corridos, a contar da data da abertura da licitação.

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


Finalizando, declaramos ainda 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 da data de recebimento da Ordem de Serviço.

Guaiúba - CE, 11 de abril de 2024.

Construtora Moraes Ltda. - EPP
CNPJ: 33.278.617/0001-22
Márcio Facundo Moraes
CPF: 062.135.573-93



RESUMO DO ORÇAMENTO

 Construtora Moraes	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	FORTE	VERSÃO	HORA	MES		
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE GUAÍUBA/CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,4%	14,7%		
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GUAÍUBA/CE	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		
	UNIDADES:	1,0UN						
	VALOR POR UNIDADE:	RS 4.117.210,69						



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	R\$ 155.969,00	3,79%
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 9.927,15	0,24%
3	PAVIMENTAÇÃO	R\$ 2.907.639,85	70,62%
4	TRANSPORTE	R\$ 759.703,26	18,45%
5	LIMPEZA DE OBRA	R\$ 76.056,76	1,85%
6	TERRAPLENAGEM E IMPRIMAÇÃO PARA PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA - RUA GUILHERME P. DE SOUSA	R\$ 31.209,62	0,76%
7	CONSTRUÇÃO DE CANTEIRO	R\$ 9.252,99	0,22%
8	DRENAGEM COMPLEMENTAR NA RUA GUILHERME P. SOUSA	R\$ 34.688,38	0,84%
9	PASSAGEM DE NÍVEL	R\$ 7.317,31	0,18%
10	SINALIZAÇÃO	R\$ 125.446,37	3,05%

VALOR BDI TOTAL: R\$ 656.118,86 100,00%

VALOR ORÇAMENTO: R\$ 3.461.091,83

VALOR TOTAL: R\$ 4.117.210,69

Quatro Milhões Cento e Dezesete Mil Duzentos e Dez reais e Sessenta e Nove centavos

Construtora Moraes Ltda. - EPP
 CNPJ: 35.252.617/0001-22
 Márcio Luciano Moraes
 CEP: 062.135.573-93

Igor Felício Luz
 Engenheiro Civil
 CREA-CE Nº 352794-CE

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA COM CBUQ EM DIVERSAS RUAS DO MUNICIPIO DE GUAIBA/CE			DATA :	11/04/2024	BDI :	28,17%
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA COM CBUQ EM DIVERSAS RUAS DO MUNICIPIO DE GUAIBA/CE			FONTE	SEINFRA	VERSÃO	028.1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	MUNICIPIO DE GUAIBA/CE			Composições	PROPRIA	HORA	84,44%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GUAIBA/CE					MES	47,48%
UNIDADES:	1,0UN						0,00%
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 4.117.210,69						0,00%

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	INS-003-ASF	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA (ASFALTO)	COMPOSIÇÕES	%	100,00	R\$ 1.216,89	R\$ 1.559,69	R\$ 121.689,00	R\$ 155.969,00
2 SERVIÇOS PRELIMINARES									
2.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00	R\$ 182,50	R\$ 233,91	R\$ 2.190,00	R\$ 2.806,92
2.2	C4992	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	SEINFRA	KM	288,78	R\$ 4,94	R\$ 6,33	R\$ 1.426,57	R\$ 1.827,98
2.3	C4993	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	SEINFRA	KM	288,78	R\$ 4,94	R\$ 6,33	R\$ 1.426,57	R\$ 1.827,98
2.4	C5036	FRESAGEM CONTÍNUA DE REVESTIMENTO BETUMINOSO	SEINFRA	M3	51,59	R\$ 52,39	R\$ 67,15	R\$ 2.702,80	R\$ 3.464,27
3 PAVIMENTAÇÃO									
3.1	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	4,30	R\$ 510,14	R\$ 653,85	R\$ 2.193,60	R\$ 2.811,56
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\$ 223,99	R\$ 287,09	R\$ 577.491,02	R\$ 740.175,44
3.4	I2569 - ANP	EMULSÃO ASFALTICA RR 2C - BDI = 15,00	TABELA ANP	T	34,31	R\$ 3.604,69	R\$ 4.145,39	R\$ 123.676,91	R\$ 142.228,33
3.5	I0798 - ANP	CIMENTO ASFALTICO CAP 50/70 - BDI = 15,00	TABELA ANP	T	363,53	R\$ 4.799,62	R\$ 5.519,56	R\$ 1.744.805,98	R\$ 2.006.525,65
4 TRANSPORTE									
4.1	TRANSPORTE								
4.1.1	I0002	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À QUENTE (Y = 0,60X + 61,69) - DMT MARACANAU A GUAIBA - CBUQ - BDI = 15,00 - DMT: 36,75 - CONCRETO BETUMINOSO - 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
4.1.2	C3144	TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,89X + 1,30) - AREIA - DMT: 13,04 - CONCRETO BETUMINOSO - DMT: 13,04	SEINFRA	T	2.423,51	R\$ 12,91	R\$ 16,55	R\$ 31.287,51	R\$ 40.109,09
4.1.3	C4161	TRANSPORTE LOCAL C/ DMT SUPERIOR A 30,00 Km (Y = 0,69X + 1,30) - BRITA - DMT: 33,35 - CONCRETO BETUMINOSO - DMT: 33,35	SEINFRA	T	3.029,39	R\$ 24,31	R\$ 31,16	R\$ 73.644,47	R\$ 94.395,79
4.1.4	C4161	TRANSPORTE LOCAL C/ DMT SUPERIOR A 30,00 Km (Y = 0,69X + 1,30) - FILLER - BDI = 15,00 - DMT: 36,75 - CONCRETO BETUMINOSO - BDI = 15,00 - DMT: 36,75	SEINFRA	T	121,18	R\$ 26,66	R\$ 30,66	R\$ 3.230,66	R\$ 3.715,38
4.1.5	I0001	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO A FRIO (Y = 0,57X + 55,48) - DMT MARACANAU A GUAIBA - RR2C - BDI = 15,00 - DMT: 36,75 - CONCRETO BETUMINOSO - BDI = 15,00 - DMT: 36,75	SEINFRA	T	34,31	R\$ 76,43	R\$ 87,89	R\$ 2.622,31	R\$ 3.015,51
4.1.6	I0002	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À QUENTE (Y = 0,60X + 61,69) - DMT MARACANAU A GUAIBA - CAP - BDI = 15,00 - DMT: 36,75 - CONCRETO BETUMINOSO - BDI = 15,00 - DMT: 36,75	SEINFRA	T	363,53	R\$ 83,74	R\$ 96,30	R\$ 30.342,00	R\$ 35.007,94
5 LIMPEZA DE OBRA									
						R\$ 59.298,49	R\$ 76.056,76		



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

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		
UNIDADES:	1.00UN		
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 4.117.210,69		
DATA :		11/04/2024	BDI : 28,17%
FONTE		VERSÃO	HORA
SEINFRA		028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
Composições		PROPRIA	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
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		TERRAPLENAGEM E IMPRIMAÇÃO PARA PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA - RUA GUILHERME P. DE SOUSA						R\$ 25.278,59	R\$ 31.209,62
6.1		TERRAPLENAGEM E IMPRIMAÇÃO PARA PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA - RUA GUILHERME P. DE SOUSA						R\$ 25.278,59	R\$ 31.209,62
6.1.1	C3217	ESTABILIZAÇÃO GRANULOMÉTRICA DE SOLOS SI/ MISTURA DE MATERIAIS (S/TRANSP) - BASE	SEINFRA	M3	247,65	R\$ 27,62	R\$ 35,66	R\$ 6.889,62	R\$ 8.831,20
6.1.2	C3144	TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,89X + 1,30) - DMT: 17,21 - DMT: 17,21	SEINFRA	T	526,26	R\$ 16,62	R\$ 21,30	R\$ 8.746,44	R\$ 11.209,34
6.1.3	C3221	IMPRIMAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP)	SEINFRA	M2	1.205,56	R\$ 0,49	R\$ 0,63	R\$ 590,72	R\$ 759,50
6.1.4	I0809 - ANP	ASFALTO DILUÍDO - CM 30 - BDI = 15,00	ANP	T	1,45	R\$ 6.166,20	R\$ 7.091,13	R\$ 8.940,99	R\$ 10.282,14
6.1.5	I0001	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO A FRIO (Y = 0,57X + 55,48) - BDI = 15,00 - DMT: 36,75 - BDI = 15,00 - DMT: 36,75	SEINFRA	T	1,45	R\$ 76,43	R\$ 87,89	R\$ 110,82	R\$ 127,44
7		CONSTRUÇÃO DE CANTEIRO						R\$ 7.219,31	R\$ 9.252,99
7.1		CONSTRUÇÃO DE CANTEIRO						R\$ 7.219,31	R\$ 9.252,99
7.1.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP. = 10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	15,12	R\$ 62,67	R\$ 80,32	R\$ 947,57	R\$ 1.214,44
7.1.2	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP. = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	30,24	R\$ 7,38	R\$ 9,46	R\$ 223,17	R\$ 286,07
7.1.3	C3028	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	30,24	R\$ 51,46	R\$ 65,96	R\$ 1.556,15	R\$ 1.994,63
7.1.4	C1614	LATEX DUAS DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS SIMASSA	SEINFRA	M2	30,24	R\$ 22,73	R\$ 29,13	R\$ 687,36	R\$ 880,89
7.1.5	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	2,69	R\$ 541,22	R\$ 693,68	R\$ 1.455,88	R\$ 1.866,00
7.1.6	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	2,69	R\$ 53,82	R\$ 68,98	R\$ 144,78	R\$ 185,56
7.1.7	C2204	RETIRADA DE ÁRVORES	SEINFRA	UN	5,00	R\$ 440,88	R\$ 565,08	R\$ 2.204,40	R\$ 2.825,40
8		DRENAGEM COMPLEMENTAR NA RUA GUILHERME P. SOUSA						R\$ 27.063,26	R\$ 34.688,38
8.1		DRENAGEM COMPLEMENTAR NA RUA GUILHERME P. SOUSA						R\$ 27.063,26	R\$ 34.688,38
8.1.1	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	32,23	R\$ 12,03	R\$ 15,42	R\$ 387,73	R\$ 496,99
8.1.2	C0843	CONCRETO PVIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	3,53	R\$ 530,37	R\$ 679,78	R\$ 1.872,21	R\$ 2.399,62
8.1.3	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	0,12	R\$ 643,27	R\$ 824,48	R\$ 77,19	R\$ 98,94
8.1.4	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP. = 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	28,22	R\$ 122,94	R\$ 157,57	R\$ 3.469,23	R\$ 4.446,63
8.1.5	C2789	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 2,00m	SEINFRA	M3	40,00	R\$ 9,52	R\$ 12,20	R\$ 380,80	R\$ 488,00

Página: 3



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

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

DESCRIÇÃO: PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA COM CBUQ EM DIVERSAS RUAS DO MUNICIPIO DE GUAIBAICE

LOCAL: MUNICIPIO DE GUAIBAICE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE GUAIBAICE

UNIDADES: 1.0UN

VALOR POR UNIDADE: R\$ 4.117.210,69

DATA: 11/04/2024

VERSÃO

COMPOSIÇÕES

BDI: 28,17%

HORA

PROPRIA

SEINFRA

COM DESONERAÇÃO

MEB

84,44%

0,00%

47,48%

0,00%



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
8.1.6	C2920	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	33,72	R\$ 27,33	R\$ 35,03	R\$ 921,57	R\$ 1.181,21
8.1.7	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	0,48	R\$ 643,27	R\$ 824,48	R\$ 308,77	R\$ 395,75
8.1.8	C0920	CORPO DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D=100cm	SEINFRA	M	8,00	R\$ 771,70	R\$ 989,09	R\$ 6.173,60	R\$ 7.912,72
8.1.9	C0423	BOCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 100cm	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 2.334,42	R\$ 2.992,03	R\$ 2.334,42	R\$ 2.992,03
8.1.10	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	363,12	R\$ 28,74	R\$ 36,84	R\$ 10.436,07	R\$ 13.377,34
8.1.11	C3065	DESCIDA D'ÁGUA DE CONCRETO ARMADO PADRÃO DERT	SEINFRA	M	3,63	R\$ 193,26	R\$ 247,70	R\$ 701,53	R\$ 899,15
9		PASSAGEM DE NÍVEL						R\$ 5.708,94	R\$ 7.317,31
9.1		PASSAGEM DE NÍVEL						R\$ 5.708,94	R\$ 7.317,31
9.1.1	C0844	CONCRETO PVIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	5,72	R\$ 568,74	R\$ 728,95	R\$ 3.253,19	R\$ 4.169,59
9.1.2	C0219	ARMADURA DE TELA DE AÇO	SEINFRA	M2	46,88	R\$ 25,87	R\$ 33,16	R\$ 1.212,79	R\$ 1.554,54
9.1.3	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP = 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	1,95	R\$ 122,94	R\$ 157,57	R\$ 239,73	R\$ 307,26
9.1.4	C3237	SÍMBOLOS NO PAVIMENTO/RESINA ACRÍLICA À BASE D'ÁGUA	SEINFRA	M2	46,88	R\$ 21,40	R\$ 27,43	R\$ 1.003,23	R\$ 1.285,92
10		SINALIZAÇÃO						R\$ 97.871,28	R\$ 125.446,37
10.1	C3220	FAIXA HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA	SEINFRA	M2	1.043,87	R\$ 26,68	R\$ 34,20	R\$ 27.850,45	R\$ 35.700,95
10.2	C3297	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	69,81	R\$ 850,58	R\$ 1.090,19	R\$ 59.378,99	R\$ 76.106,16
10.3	C4528	TACHÃO REFLETIVO BIDIRECIONAL: FORNECIMENTO/APLICAÇÃO	SEINFRA	UN	174,00	R\$ 61,16	R\$ 78,39	R\$ 10.641,84	R\$ 13.639,86

VALOR BDI TOTAL: R\$ 656.118,86

VALOR ORÇAMENTO: R\$ 3.461.091,83

VALOR TOTAL: R\$ 4.117.210,69

Quatro Milhões Cento e Dezesseis Mil Duzentos e Dez reais e Sessenta e Nove centavos

Construtora Moraes Ltda. - EPP
 CNPJ: 33.279.611/0001-22
 Márcio Paquetão Moraes
 CPF: 062.135.573-93

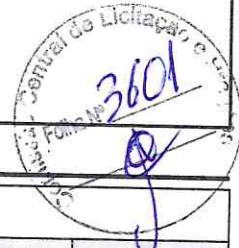
Igor Felício Luz
 Engenheiro Civil
 CREA-CENº 35279-0





RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA COM CBUQ EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE GUAJUBA/CE	DATA: 11/04/2024	BDI: 28,17%		
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA COM CBUQ EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE GUAJUBA/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	MUNICÍPIO DE GUAJUBA/CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GUAJUBA/CE	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
UNIDADES:	1,0UN				
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 4.117.210,89				



1.1. INS-003-ASF ADMINISTRAÇÃO DE OBRA (ASFALTO) (%)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-003-ASF ADMINISTRAÇÃO DE OBRA (ASFALTO)	COMPOSIÇÕES	%	1,00000000	R\$ 1.216,89	R\$ 1.216,89
TOTAL Serviço:					R\$ 1.216,89
VALOR:					R\$ 1.216,89

2.1. C1937 PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0537 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	R\$ 38,8349	R\$ 39,6116
I1100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	R\$ 31,7206	R\$ 31,7206
I1691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	R\$ 16,0096	R\$ 72,0432
I1725 PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 15,9101	R\$ 2,3865
TOTAL Material:					R\$ 145,7619

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 18,3677	R\$ 36,7400
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 36,7400
VALOR:					R\$ 182,50

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

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0716 CAVALO MECÂNICO C/PRANC. 3 EIXOS (CHP)	SEINFRA	H	0,01250000	R\$ 395,4600	R\$ 4,9433
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 4,9433
VALOR:					R\$ 4,94

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

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0716 CAVALO MECÂNICO C/PRANC. 3 EIXOS (CHP)	SEINFRA	H	0,01250000	R\$ 395,4600	R\$ 4,9433
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 4,9433
VALOR:					R\$ 4,94

2.4. C5036 FRESAGEM CONTÍNUA DE REVESTIMENTO BETUMINOSO (M3)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0576 CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 68,5200	R\$ 0,0000
I0688 CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,04761905	R\$ 209,3800	R\$ 9,9705
I0588 CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,03380952	R\$ 66,4000	R\$ 2,2450
I0706 CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,01380952	R\$ 181,0400	R\$ 2,5001
I0594 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI)	SEINFRA	H	0,02380952	R\$ 83,9900	R\$ 1,9998



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA COM CBUQ EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE GUAIUBA/CE
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA COM CBUQ EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE GUAIUBA/CE
LOCAL:	MUNICÍPIO DE GUAIUBA/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GUAIUBA/CE
UNIDADES:	1,0UN
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 4.117,210,69

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



10708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,02380952	R\$ 228,7000	R\$ 5,4452
18422	FRESADORA A FRIO (CHI)	SEINFRA	H	0,00095238	R\$ 192,3700	R\$ 0,1832
18421	FRESADORA A FRIO (CHP)	SEINFRA	H	0,04666667	R\$ 522,8000	R\$ 24,3973
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 46,7411

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
18414	APOIO DO PORTA DENTE P/ FRESADORA	SEINFRA	UN	0,00040000	R\$ 872,9931	R\$ 0,3492
18413	DENTE P/ FRESADORA	SEINFRA	UN	0,04050000	R\$ 40,0587	R\$ 1,6228
18412	PORTA DENTE P/ FRESADORA	SEINFRA	UN	0,00240000	R\$ 437,5513	R\$ 1,0501
TOTAL Material:					R\$ 3,0221	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,14285714	R\$ 18,3677	R\$ 2,6243
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 2,8243	
VALOR:					R\$ 52,39	

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

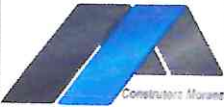
Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 79,0900	R\$ 158,1800
10758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 1,1700	R\$ 4,6800
10775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 2,3100	R\$ 9,2400
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 172,1000	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 19,0045	R\$ 76,0000
12382	NIVELADOR	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 26,3078	R\$ 105,2400
12445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	5,00000000	R\$ 31,3624	R\$ 156,8000
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 338,0400	
VALOR:					R\$ 510,14	

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

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10585	CAMINHÃO DISTRIBUIDOR DE LIGANTE (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 108,6000	R\$ 0,0000
10594	CAMINHÃO DISTRIBUIDOR DE LIGANTE (CHP)	SEINFRA	H	0,00054705	R\$ 279,1600	R\$ 0,1527
10661	TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 23,5200	R\$ 0,0000
10774	TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHP)	SEINFRA	H	0,00109409	R\$ 34,5200	R\$ 0,0378
10667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00032276	R\$ 37,0100	R\$ 0,0119
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00022429	R\$ 124,1000	R\$ 0,0278
10672	VASSOURA MECÂNICA (CHI)	SEINFRA	H	0,00032276	R\$ 9,0000	R\$ 0,0029
10785	VASSOURA MECÂNICA (CHP)	SEINFRA	H	0,00022429	R\$ 12,5100	R\$ 0,0028
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 0,2359	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA COM CBUQ EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE GUAIUBA/CE	DATA: 11/04/2024		BDI: 28,17%	
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA COM CBUQ EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE GUAIUBA/CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE GUAIUBA/CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GUAIUBA/CE	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
	UNIDADES:	1,0UN				
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 4.117.210,69				



12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00273523	R\$ 18,3677	R\$ 0,0502
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,0502
VALOR:						R\$ 0,29

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

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,04086957	R\$ 70,1400	R\$ 2,8666
10598	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00260870	R\$ 212,8200	R\$ 0,5552
10607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,01434783	R\$ 93,8600	R\$ 1,3467
10721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,02913043	R\$ 245,0000	R\$ 7,1370
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\$ 112,4600	R\$ 3,1293
10676	VIBRO ACABAD. DE MISTURA BETUM. (CHI)	SEINFRA	H	0,01391304	R\$ 117,0500	R\$ 1,6285
10789	VIBRO ACABAD. DE MISTURA BETUM. (CHP)	SEINFRA	H	0,02956522	R\$ 218,2100	R\$ 6,4514
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 24,0197

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12570	FILLER (PO CALCÁREO)	SEINFRA	KG	44,00000000	R\$ 0,1592	R\$ 7,0048
TOTAL Material:						R\$ 7,0048

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,52173913	R\$ 18,3677	R\$ 9,5843
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 9,5843

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3129	AREIA DE CAMPO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,30800000	R\$ 4,6100	R\$ 1,4199
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,30800000	R\$ 8,7500	R\$ 2,6950
C3252	BRITA PRODUZIDA PARA REVESTIMENTOS BETUMINOSOS	SEINFRA	M3	0,78600000	R\$ 108,4200	R\$ 85,2181
C3316	USINAGEM DE MISTURAS BETUMINOSAS A QUENTE	SEINFRA	M3	1,05000000	R\$ 89,5700	R\$ 94,0485
TOTAL Serviço:						R\$ 183,3815

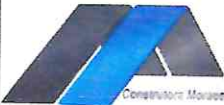
VALOR:	R\$ 223,99
--------	------------

3.4. 12569 - ANP EMULSÃO ASFÁLTICA RR 2C (T)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12569 - ANP	EMULSÃO ASFÁLTICA RR 2C	TABELA ANP	T	1,00000000	R\$ 3.604,69	R\$ 3.604,69
TOTAL Material:						R\$ 3.604,69
VALOR:	R\$ 3.604,69					

3.5. 10798 - ANP CIMENTO ASFÁLTICO CAP 50/70 (T)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10798 - ANP	CIMENTO ASFÁLTICO CAP 50/70	TABELA ANP	T	1,00000000	R\$ 4.799,62	R\$ 4.799,62
TOTAL Material:						R\$ 4.799,62

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%	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GUAÍUBA/CE	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
	UNIDADES:	1,0UN				
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 4.117.210,69				



VALOR:	R\$ 4.799,62
--------	--------------

4.1.1. I0002 TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À QUENTE (Y = 0,60X + 61,69) - DMT MARACANAU A GUAÍUBA - CBUQ - BDI = 15,00 - DMT: 36,75 (T)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2897	CONSTANTE DO TRANSPORTE	SEINFRA	UN	61,69000000	R\$ 0,9950	R\$ 61,3816
I2896	TRANSPORTE	SEINFRA	TxKM	0,60000000	R\$ 0,9950	R\$ 0,5970
TOTAL Material:					R\$ 61,9786	

FÓRMULA:	Y = 0,50X + 61,69
DMT:	R\$ 36,75
VALOR:	R\$ 83,74

4.1.2. C3144 TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,89X + 1,30) - AREIA - DMT: 13,04 (T)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0576	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 68,5200	R\$ 0,0000
I0688	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 209,3800	R\$ 0,0000
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 0,0000	

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2897	CONSTANTE DO TRANSPORTE	SEINFRA	UN	1,29900000	R\$ 0,9950	R\$ 1,2925
I2896	TRANSPORTE	SEINFRA	TxKM	0,89110000	R\$ 0,9950	R\$ 0,8866
TOTAL Material:					R\$ 2,1791	

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

4.1.3. C4161 TRANSPORTE LOCAL C/ DMT SUPERIOR A 30,00 Km (Y = 0,69X + 1,30) - BRITA - DMT: 33,35 (T)



Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0576	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 68,5200	R\$ 0,0000
I0688	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 209,3800	R\$ 0,0000
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 0,0000	

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2897	CONSTANTE DO TRANSPORTE	SEINFRA	UN	1,29900000	R\$ 0,9950	R\$ 1,2925
I2896	TRANSPORTE	SEINFRA	TxKM	0,69360000	R\$ 0,9950	R\$ 0,6901
TOTAL Material:					R\$ 1,9826	

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

4.1.4. C4161 TRANSPORTE LOCAL C/ DMT SUPERIOR A 30,00 Km (Y = 0,69X + 1,30) - FILLER - BDI = 15,00 - DMT: 36,75 (T)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

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	FORTE	VERSÃO	HORA	MIN
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE GUAÍUBA/CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	84,1%	47,48%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GUAÍUBA/CE	Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
	UNIDADES:	1,0UN				
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 4.117.210,69				

I0576	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 68,5200	R\$ 0,0000
I0688	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 209,3800	R\$ 0,0000
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 0,0000

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2897	CONSTANTE DO TRANSPORTE	SEINFRA	UN	1,29900000	R\$ 0,9950	R\$ 1,2925
I2896	TRANSPORTE	SEINFRA	TxKM	0,69360000	R\$ 0,9950	R\$ 0,6901
					TOTAL Material:	R\$ 1,9826
					FÓRMULA:	Y = 0,69X + 1,30
					DMT:	R\$ 36,75
					VALOR:	R\$ 26,66

4.1.5. I0001 TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À FRIO (Y = 0,57X + 55,48) - DMT MARACANAU A GUAÍUBA - RR2C - BDI = 15,00 - DMT: 36,75 (T)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2897	CONSTANTE DO TRANSPORTE	SEINFRA	UN	55,48000000	R\$ 0,9950	R\$ 55,2026
I2896	TRANSPORTE	SEINFRA	TxKM	0,57000000	R\$ 0,9950	R\$ 0,5672
					TOTAL Material:	R\$ 55,7698
					FÓRMULA:	Y = 0,57X + 55,48
					DMT:	R\$ 36,75
					VALOR:	R\$ 76,43

4.1.6. I0002 TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À QUENTE (Y = 0,60X + 61,69) - DMT MARACANAU A GUAÍUBA - CAP - BDI = 15,00 - DMT: 36,75 (T)


Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2897	CONSTANTE DO TRANSPORTE	SEINFRA	UN	61,69000000	R\$ 0,9950	R\$ 61,3816
I2896	TRANSPORTE	SEINFRA	TxKM	0,60000000	R\$ 0,9950	R\$ 0,5970
					TOTAL Material:	R\$ 61,9786
					FÓRMULA:	Y = 0,60X + 61,69
					DMT:	R\$ 36,75
					VALOR:	R\$ 83,74

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

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	R\$ 18,3677	R\$ 1,3778
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 1,3778
					VALOR:	R\$ 1,38

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

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,01037037	R\$ 70,1400	R\$ 0,7274
I0698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,02666667	R\$ 212,8200	R\$ 5,6752

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA COM CRUQ EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE GUAIUBA/CE	DATA: 11/04/2024		BDI: 28,17%	
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA COM CRUQ EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE GUAIUBA/CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	HORA	MES
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE GUAIUBA/CE	Composição	PRÓPRIA	84,44%	0,00%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GUAIUBA/CE				
	UNIDADES:	1,0UN				
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 4.117.210,69				



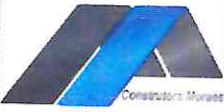
ID	DESCRIÇÃO	SEINFRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,01668667	R\$ 93,8600	R\$ 1,5643
I0721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00185185	R\$ 245,0000	R\$ 0,4537
I0609	COMPAC. LISO VIBRAT. AUTOPROPELIDO (CHI)	SEINFRA	H	0,01500000	R\$ 79,9900	R\$ 1,1999
I0722	COMPAC. LISO VIBRAT. AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,00351852	R\$ 224,6400	R\$ 0,7904
I0625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00259259	R\$ 4,8700	R\$ 0,0126
I0739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,01592593	R\$ 6,8500	R\$ 0,1091
I0642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 121,3500	R\$ 0,0000
I0756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,01851852	R\$ 306,2700	R\$ 5,6717
I0667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00259259	R\$ 37,0100	R\$ 0,0960
I0780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,01592593	R\$ 124,1000	R\$ 1,9764
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 18,2767

Mão de Obra		SEINFRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,09259259	R\$ 18,3677	R\$ 1,7009
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 1,7009

Serviço		SEINFRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3160	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\$ 4,7900	R\$ 6,7060
C3218	EXPURGO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,20000000	R\$ 3,6400	R\$ 0,7280
TOTAL Serviço:						R\$ 7,8440
VALOR:						R\$ 27,82

6.1.2. C3144 TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,89X + 1,30) - DMT: 17,21 (T)						
Equipamento Custo Horário		SEINFRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0576	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 68,5200	R\$ 0,0000
I0588	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 209,3800	R\$ 0,0000
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,0000
Material		SEINFRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2897	CONSTANTE DO TRANSPORTE	SEINFRA	UN	1,29900000	R\$ 0,9950	R\$ 1,2925
I2996	TRANSPORTE	SEINFRA	TxKM	0,89110000	R\$ 0,9950	R\$ 0,8866
TOTAL Material:						R\$ 2,1791
FÓRMULA: Y = 0,89X + 1,30						
DMT: R\$ 17,21						
VALOR: R\$ 16,62						

6.1.3. C3221 IMPRIMAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP) (M2)						
Equipamento Custo Horário		SEINFRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0585	CAMINHÃO DISTRIBUIDOR DE LIGANTE (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 108,6000	R\$ 0,0000
I0694	CAMINHÃO DISTRIBUIDOR DE LIGANTE (CHP)	SEINFRA	H	0,00076923	R\$ 279,1600	R\$ 0,2147
I0661	TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 23,5200	R\$ 0,0000
I0774	TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHP)	SEINFRA	H	0,00153846	R\$ 34,5200	R\$ 0,0531

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA COM CBUQ EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE GUAIUBA/CE	DATA: 11/04/2024		BDI: 28,17%	
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA COM CBUQ EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE GUAIUBA/CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE GUAIUBA/CE	SEINFRA	628.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GUAIUBA/CE	Composição	PRÓPRIA	9,00%	0,00%
	UNIDADES:	1,0UN				
	VALOR POR UNIDADE:	RS 4.117,210,69				



Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00032308	R\$ 97,0100	RS 0,0120
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00044615	R\$ 24,1000	RS 0,0554
10672	VASSOURA MECÂNICA (CHI)	SEINFRA	H	0,00032308	R\$ 9,0000	RS 0,0029
10785	VASSOURA MECÂNICA (CHP)	SEINFRA	H	0,00044615	R\$ 12,5100	RS 0,0056
TOTAL Equipamento Custo Horário:						RS 0,3437

Mão de Obra		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00769231	R\$ 18,3677	RS 0,1413
TOTAL Mão de Obra:						RS 0,1413
VALOR:						RS 0,49

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

Material		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10809 - ANP	ASFALTO DILUÍDO - CM 30	ANP	T	1,00000000	R\$ 6.166,20	RS 6.166,20
TOTAL Material:						RS 6.166,20
VALOR:						RS 6.166,20

6.1.5. 10001 TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À FRIO (Y = 0,57X + 55,48) - BDI = 15,00 - DMT: 36,75 (T)

Material		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12897	CONSTANTE DO TRANSPORTE	SEINFRA	UN	55,48000000	R\$ 0,9950	RS 55,2026
12896	TRANSPORTE	SEINFRA	TxKM	0,57000000	R\$ 0,9950	RS 0,5672
TOTAL Material:						RS 55,7698
FÓRMULA: Y = 0,57X + 55,48						
DMT: R\$ 36,75						
VALOR: R\$ 76,43						

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

Material		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	R\$ 83,1621	RS 1,2474
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 0,9552	RS 2,0823
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 0,7065	RS 1,5402
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	R\$ 0,5274	RS 13,1850
TOTAL Material:						RS 18,0549
Mão de Obra		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,0392	RS 24,0400
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,12000000	R\$ 18,3677	RS 20,5744
TOTAL Mão de Obra:						RS 44,6144
VALOR:						RS 62,67

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA COM CRUQ EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE GUAIUBA/CE
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA COM CBUQ EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE GUAIUBA/CE
LOCAL:	MUNICÍPIO DE GUAIUBA/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GUAIUBA/CE
UNIDADES:	1,0UN
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 4.117,210,69

DATA : 11/04/2024		BDI : 28,17%	
FONTE	VERSÃO	HORA	MES
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
Composição	PRÓPRIA	0,00%	

Assinatura: [Assinatura] 3608
Carimbo: Comissão Central de Licitação e Contratação - Prefeitura Municipal de Guaiubá - CE

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	R\$ 83,1621	RS 0,5073
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	R\$ 0,7065	RS 1,7168
TOTAL Material:					RS 2,2241

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 24,0392	RS 2,4040
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 18,3677	RS 2,7555
TOTAL Mão de Obra:					RS 5,1595
VALOR:					RS 7,38

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
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 24,0392	RS 14,4240
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 18,3677	RS 11,0220
TOTAL Mão de Obra:					RS 25,4460

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0164 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02500000	R\$ 1.040,5900	RS 26,0148
TOTAL Serviço:					RS 26,0148
VALOR:					RS 51,46

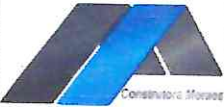
7.1.4. C1614 LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035 AGUARRÁS MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	R\$ 20,1886	RS 1,0094
11488 LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 12,7161	RS 1,5259
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	R\$ 0,6965	RS 0,1741
12097 TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	R\$ 22,0890	RS 3,7551
TOTAL Material:					RS 6,4645

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 19,0045	RS 6,6500
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 24,0392	RS 9,6160
TOTAL Mão de Obra:					RS 16,2660
VALOR:					RS 22,73

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,36480000	R\$ 83,1621	RS 30,3375
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	109,50000000	R\$ 0,7065	RS 77,3618
11600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,10000000	R\$ 112,6838	RS 123,9522
TOTAL Material:					RS 231,6515

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	FORTE	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%
	UNIDADES:	1,0UN				
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 4.117,210,69				



Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 24,0392	R\$ 144,2400
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,00000000	R\$ 18,3677	R\$ 165,3300
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 309,5700
VALOR:						R\$ 541,22

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

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,93000000	R\$ 18,3677	R\$ 53,8241
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 53,8241
VALOR:						R\$ 53,82

7.1.7. C2204 RETIRADA DE ÁRVORES (UN)

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	24,00000000	R\$ 18,3677	R\$ 440,8800
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 440,8800
VALOR:						R\$ 440,88

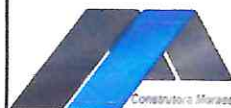
8.1.1. C0217 ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm (KG)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,15000000	R\$ 7,5521	R\$ 8,6849
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 16,4474	R\$ 0,3289
TOTAL Material:						R\$ 9,0138
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	R\$ 19,0045	R\$ 1,3300
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	R\$ 24,0392	R\$ 1,6828
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 3,0128
VALOR:						R\$ 12,03

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

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	R\$ 25,0500	R\$ 17,8857
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 17,8857
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,86690000	R\$ 83,1621	R\$ 72,0932
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	R\$ 99,9975	R\$ 62,6984
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349,00000000	R\$ 0,7065	R\$ 246,5685
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	R\$ 99,9975	R\$ 20,8995

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA COM CBUQ EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE GUAJUBA/CE	DATA: 11/04/2024	BDI: 28,17%
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA COM CBUQ EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE GUAJUBA/CE	FONTE: SEINFRA	VERSÃO: 028.1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	MUNICÍPIO DE GUAJUBA/CE	HORA: 84,14%	MES: 47,48%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GUAJUBA/CE	Composição:	PRÓPRIA
UNIDADES:	1,0UN		
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 4.117,210,69		

TOTAL Material:	R\$ 402,2596
------------------------	--------------

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 18,3677	R\$ 110,2200
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 110,2200
VALOR:					R\$ 530,37

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\$ 83,1621	R\$ 58,0471
I0280 BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	R\$ 99,9975	R\$ 87,7978
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	R\$ 0,7065	R\$ 155,4300
TOTAL Material:					R\$ 301,2749

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 24,0392	R\$ 48,0800
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	16,00000000	R\$ 18,3677	R\$ 293,9200
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 342,0000
VALOR:					R\$ 643,27

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	0,26900000	R\$ 69,2918	R\$ 18,0159
I1691 PONTLETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,20000000	R\$ 16,0096	R\$ 19,2115
I1728 PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	R\$ 14,1290	R\$ 3,5323
I1846 SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	1,53000000	R\$ 6,0198	R\$ 9,2103
I1916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,17000000	R\$ 12,7062	R\$ 14,8663
TOTAL Material:					R\$ 64,8363

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	R\$ 19,0045	R\$ 25,6500
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	R\$ 24,0392	R\$ 32,4540
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 58,1040
VALOR:					R\$ 122,94

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\$ 136,4100	R\$ 7,5026
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 7,5026

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,11000000	R\$ 18,3677	R\$ 2,0207

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	VERBA	HORA	
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE GUAÍUBA/CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	47,48%	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GUAÍUBA/CE	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
	UNIDADES:	1,0UN				
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 4.117.210,69				
						

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 2,6207
--------------------	------------

VALOR:	R\$ 9,52
--------	----------

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

Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	R\$ 181,0400	R\$ 6,3364
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	R\$ 48,8400	R\$ 1,7094
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 8,0458

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,05000000	R\$ 18,3677	R\$ 19,2885
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 19,2885	
VALOR:					R\$ 27,33	

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\$ 83,1621	R\$ 58,0471
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	R\$ 99,9975	R\$ 87,7978
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	R\$ 0,7065	R\$ 155,4300
TOTAL Material:					R\$ 301,2749	


Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 24,0392	R\$ 48,0800
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	16,00000000	R\$ 18,3677	R\$ 293,9200
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 342,0000	
VALOR:					R\$ 643,27	

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\$ 416,9249	R\$ 416,9249
TOTAL Material:					R\$ 416,9249	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,12500000	R\$ 24,0392	R\$ 3,0050
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 18,3677	R\$ 9,1850
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 12,1900	

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\$ 433,2700	R\$ 246,9639
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,04000000	R\$ 452,2100	R\$ 18,0884
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	1,12000000	R\$ 69,2300	R\$ 77,5376

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA COM CBUQ EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE GUAIUBA/CE	DATA:	11/04/2024	BDI:	28,17%
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA COM CBUQ EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE GUAIUBA/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE GUAIUBA/CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,41%	47,48%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GUAIUBA/CE	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
	UNIDADES:	1,0UN				
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 4.117.210,69				



TOTAL Serviço:	R\$ 342,5809
----------------	--------------

VALOR:	R\$ 771,70
--------	------------

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	3,397000000	R\$ 433,2700	R\$ 1.471,8182
C1402 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	12,460000000	R\$ 69,2300	R\$ 862,6058
TOTAL Serviço:					R\$ 2.334,4240
VALOR:					R\$ 2.334,42

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	1,000000000	R\$ 4,3681	R\$ 4,3681
TOTAL Material:					R\$ 4,3681
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,150000000	R\$ 24,0392	R\$ 3,6060
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,250000000	R\$ 18,3677	R\$ 4,5925
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 8,1985
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588 CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,250000000	R\$ 5,2500	R\$ 1,3125
C3268 CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,034000000	R\$ 410,4400	R\$ 13,9550
C3211 ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,037000000	R\$ 4,7900	R\$ 0,1772
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,015000000	R\$ 48,6800	R\$ 0,7302
TOTAL Serviço:					R\$ 16,1749
VALOR:					R\$ 28,74

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	1,850000000	R\$ 13,6000	R\$ 25,1600
C0588 CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	1,100000000	R\$ 5,2500	R\$ 5,7750
C3269 CONCRETO P/VIBR., FCK=13,5MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,077000000	R\$ 430,0200	R\$ 33,1115
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,220000000	R\$ 48,6800	R\$ 10,7096
C1405 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL. 3 X	SEINFRA	M2	0,850000000	R\$ 139,4200	R\$ 118,5070
TOTAL Serviço:					R\$ 193,2631
VALOR:					R\$ 193,26

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA COM CBUQ EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE GUAJUBA/CE	DATA:	11/04/2024	BDI:	26,17%
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA COM CBUQ EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE GUAJUBA/CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	HORA	17 MES
LOCAL:	MUNICÍPIO DE GUAJUBA/CE	Composição	PRÓPRIA	MES	0,00%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GUAJUBA/CE				0,00%
UNIDADES:	1,0UN				
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 4.117.210,69				



Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	R\$ 25,0500	RS 17,8857
TOTAL Equipamento Custo Horário:						RS 17,8857

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,92900000	R\$ 83,1621	RS 77,2576
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	R\$ 99,9975	RS 62,6984
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	396,00000000	R\$ 0,7065	RS 279,7740
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	R\$ 99,9975	RS 20,8995
TOTAL Material:						RS 440,6295

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 18,3677	RS 110,2200
TOTAL Mão de Obra:						RS 110,2200
VALOR:						RS 568,74

9.1.2. C0219 ARMADURA DE TELA DE AÇO (M2)


Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,01000000	R\$ 16,4474	RS 0,1645
I2040	TELA SOLDADA EM ACO CA-60 B FIO= 5,0MM MALHA 10 X 10 CM (3,11KG/M2)	SEINFRA	M2	1,03000000	R\$ 23,7507	RS 24,4632
TOTAL Material:						RS 24,6277

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,04000000	R\$ 19,0045	RS 0,7600
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,02000000	R\$ 24,0392	RS 0,4808
TOTAL Mão de Obra:						RS 1,2408
VALOR:						RS 25,87

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0526	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1.22 X 2.44M)	SEINFRA	M2	0,26000000	R\$ 69,2918	RS 18,0159
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,20000000	R\$ 16,0095	RS 19,2115
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	R\$ 14,1290	RS 3,5323
I1646	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	1,53000000	R\$ 6,0198	RS 9,2103
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,17000000	R\$ 12,7062	RS 14,8663
TOTAL Material:						RS 64,8363

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	R\$ 19,0045	RS 25,6500
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	R\$ 24,0392	RS 32,4540
TOTAL Mão de Obra:						RS 58,1040
VALOR:						RS 122,94

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA COM CBUQ EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE GUAJUBA/CE	DATA : 11/04/2024		BDI : 28,17%	
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA COM CBUQ EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE GUAJUBA/CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE GUAJUBA/CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GUAJUBA/CE	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
	UNIDADES:	1,0UN				
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 4.117,210,69				



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

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0583	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHI)	SEINFRA	H	0,01333333	R\$ 49,7200	R\$ 0,6629
I0704	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHP)	SEINFRA	H	0,00888889	R\$ 122,3000	R\$ 1,0871
I0638	MÁQUINA P/PINT. FAIXAS SINAL. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,01555556	R\$ 110,1500	R\$ 1,7134
I0752	MÁQUINA P/PINT. FAIXAS SINAL. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00666667	R\$ 219,4000	R\$ 1,4627
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 4,9281

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2521	MICRO ESFERA DE VIDRO	SEINFRA	KG	0,55000000	R\$ 7,2436	R\$ 3,9840
I2541	TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA A BASE D'ÁGUA	SEINFRA	L	0,58000000	R\$ 15,9101	R\$ 9,2279
TOTAL Material:						R\$ 13,2119

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,17777778	R\$ 18,3677	R\$ 3,2658
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 3,2658
VALOR:						R\$ 21,40

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


Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0583	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 49,7200	R\$ 0,0000
I0704	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHP)	SEINFRA	H	0,00714286	R\$ 122,3000	R\$ 0,8736
I0638	MÁQUINA P/PINT. FAIXAS SINAL. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00142857	R\$ 110,1500	R\$ 0,1574
I0752	MÁQUINA P/PINT. FAIXAS SINAL. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00571429	R\$ 219,4000	R\$ 1,2537
I0673	VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (CHI)	SEINFRA	H	0,00142857	R\$ 24,2300	R\$ 0,0346
I0786	VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (CHP)	SEINFRA	H	0,00571429	R\$ 77,7000	R\$ 0,4440
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 2,7633

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2521	MICRO ESFERA DE VIDRO	SEINFRA	KG	0,55000000	R\$ 7,2436	R\$ 3,9840
I2533	SOLVENTE (TOLUENO)	SEINFRA	L	0,04000000	R\$ 13,2733	R\$ 0,5309
I2540	TINTA REFLETIVA RESINA ACRÍLICA (P/SINALIZAÇÃO)	SEINFRA	L	0,60000000	R\$ 30,2480	R\$ 18,1488
TOTAL Material:						R\$ 22,5637

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,05714286	R\$ 18,3677	R\$ 1,0497
I2567	TECNICO PRE MARCADOR	SEINFRA	H	0,00714286	R\$ 29,1237	R\$ 0,2080
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 1,2577
VALOR:						R\$ 26,68

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

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

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 DE TRABALHO	MES
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE GUAÍUBA/CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GUAÍUBA/CE	Composição		PRÓPRIA	
	UNIDADES:	1.0UN				
	VALOR POR UNIDADE:	RS 4.117.210,89				



10581	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 62,9800	RS 56,6820
10703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 171,4900	RS 17,1490
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	RS 73,8310

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2525	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 0,5970	RS 1,1940
I2526	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 1,0348	RS 3,1044
I2573	PLACA REFLETIVA DE AÇO GALVANIZADO C/PELICULA ANTI-PICHANTE	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 667,8540	RS 667,8540
I0198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 21,9995	RS 65,9985
I2542	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"x1 1/2"	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 10,4376	RS 10,4376
					TOTAL Material:	RS 748,5885

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 24,0392	RS 2,4040
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 18,3677	RS 18,3700
					TOTAL Mão de Obra:	RS 20,7740

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3268	CONCRETO PMIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,01800000	R\$ 410,4400	RS 7,3879
					TOTAL Serviço:	RS 7,3879
					VALOR:	RS 850,58

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

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0704	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHP)	SEINFRA	H	0,04000000	R\$ 122,3000	RS 4,8920
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	RS 4,8920

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8363	TACHÕES BIDIRECIONAIS	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 51,6306	RS 51,6306
					TOTAL Material:	RS 51,6306

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,04000000	R\$ 24,0392	RS 0,9616
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 18,3677	RS 3,6740
					TOTAL Mão de Obra:	RS 4,6356
					VALOR:	RS 61,16

Construtora Moraes Ltda. = EPP
 CNPJ: 03.786.17/0001-22
 Márcio Facundo Moraes
 CPF: 062.135.573-93

Igor Felício Luz
 Engenheiro Civil
 CREA-CE Nº 352794-CE

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA COM CBUQ EM DIVERSAS RUAS DO MUNICIPIO DE GUAÍUBA/CE		
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA COM CBUQ EM DIVERSAS RUAS DO MUNICIPIO DE GUAÍUBA/CE		
LOCAL:	MUNICIPIO DE GUAÍUBA/CE		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GUAÍUBA/CE		
UNIDADES:	1.0UN		
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 4.117.210,69		

DATA : 11/04/2024 **BDI :** 28,17%
VERÃO **HORA** **MES**
SEINFRA 028.1 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48%
 Composições **PROPRIA** 0,00% 0,00%



ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	Total parcela
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	R\$ 155.969,00	16,66 % R\$ 25.984,44	16,66 % R\$ 25.984,44	16,67 % R\$ 26.000,03	16,67 % R\$ 26.000,03	16,67 % R\$ 26.000,03	16,67 % R\$ 26.000,03	100,00 % R\$ 155.969,00
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 9.927,15	20,00 % R\$ 1.985,43	20,00 % R\$ 1.985,43	20,00 % R\$ 1.985,43	20,00 % R\$ 1.985,43	10,00 % R\$ 992,72	10,00 % R\$ 992,71	100,00 % R\$ 9.927,15
3	PAVIMENTAÇÃO	R\$ 2.907.639,85	20,00 % R\$ 581.527,97	20,00 % R\$ 581.527,97	20,00 % R\$ 581.527,97	20,00 % R\$ 581.527,97	10,00 % R\$ 290.763,99	10,00 % R\$ 290.763,98	100,00 % R\$ 2.907.639,85
4	TRANSPORTE	R\$ 759.703,26	20,00 % R\$ 151.940,65	20,00 % R\$ 151.940,65	20,00 % R\$ 151.940,65	20,00 % R\$ 151.940,65	10,00 % R\$ 75.970,33	10,00 % R\$ 75.970,33	100,00 % R\$ 759.703,26
5	LIMPEZA DE OBRA	R\$ 76.056,76	20,00 % R\$ 15.211,35	20,00 % R\$ 15.211,35	20,00 % R\$ 15.211,35	20,00 % R\$ 15.211,35	10,00 % R\$ 7.605,68	10,00 % R\$ 7.605,68	100,00 % R\$ 76.056,76
6	TERRAPLENAGEM E IMPRIMAÇÃO PARA PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA - RUA	R\$ 31.209,62	20,00 % R\$ 6.241,92	20,00 % R\$ 6.241,92	20,00 % R\$ 6.241,92	20,00 % R\$ 6.241,92	10,00 % R\$ 3.120,96	10,00 % R\$ 3.120,98	100,00 % R\$ 31.209,62
7	CONSTRUÇÃO DE CANTEIRO	R\$ 9.252,99	20,00 % R\$ 1.850,60	20,00 % R\$ 1.850,60	20,00 % R\$ 1.850,60	20,00 % R\$ 1.850,60	10,00 % R\$ 925,29	10,00 % R\$ 925,29	100,00 % R\$ 9.252,99
8	DRENAGEM COMPLEMENTAR NA RUA GUILHERME P. SOUSA	R\$ 34.688,38	20,00 % R\$ 6.937,68	20,00 % R\$ 6.937,68	20,00 % R\$ 6.937,68	20,00 % R\$ 6.937,68	10,00 % R\$ 3.468,84	10,00 % R\$ 3.468,82	100,00 % R\$ 34.688,38
9	PASSAGEM DE NÍVEL	R\$ 7.317,31	20,00 % R\$ 1.463,46	20,00 % R\$ 1.463,46	20,00 % R\$ 1.463,46	20,00 % R\$ 1.463,46	10,00 % R\$ 731,73	10,00 % R\$ 731,74	100,00 % R\$ 7.317,31
10	SINALIZAÇÃO	R\$ 125.446,37	20,00 % R\$ 25.089,27	20,00 % R\$ 25.089,27	20,00 % R\$ 25.089,27	20,00 % R\$ 25.089,27	10,00 % R\$ 12.544,64	10,00 % R\$ 12.544,65	100,00 % R\$ 125.446,37
		R\$ 4.117.210,69	R\$ 818.232,77	R\$ 818.232,77	R\$ 818.248,36	R\$ 818.248,36	R\$ 818.248,36	R\$ 422.124,22	R\$ 4.117.210,69
			R\$ 818.232,77	R\$ 1.636.465,54	R\$ 2.454.713,90	R\$ 3.272.962,26	R\$ 3.695.086,48	R\$ 4.117.210,69	R\$ 4.117.210,69

Construtora Moraes Ltda. - EPP
 CNPJ: 33.276.17/0001-22
 Márcio Augusto Moraes
 CPF: 062.135.573-93

Igor Felício Luz
 Engenheiro Civil
 CREA-CE Nº 35.799-1



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS			
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: 84,44%	MES: 47,48%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GUAÍUBA/CE	Composição:	PRÓPRIA
UNIDADES:	1,0UN		
VALOR POR UNIDADE:	RS 4.117.210,69		



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%

Construtora Moraes Ltda. = RPP
 CNPJ: 33.240.117/0001-22
 Márcio Luciano Moraes
 CPF: 062.135.573-93

Igor Felício Luz
 Engenheiro Civil
 CREA-CE Nº 352794-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	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> <tr> <td>SENFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,41%</td> <td>47,48%</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	SENFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,41%	47,48%	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
FORTE	VERSÃO	HORA	MES												
SENFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,41%	47,48%												
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%												
LOCAL:	MUNICÍPIO DE GUAÍUBA/CE														
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GUAÍUBA/CE														
UNIDADES:	1,0UN														
VALOR POR UNIDADE:	RS 4.117.210,69														

COD	DESCRIÇÃO	%
	Benefício	
S + G	Garantia/seguros	0,40%
L	Lucro	7,30%
	TOTAL	7,70%
	Despesas Indiretas	
AC	Administração Central	4,01%
DF	Despesas financeiras	1,11%
R	Riscos	0,56%
	TOTAL	5,68%
	Impostos	
I	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%

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

Construtora Moraes Ltda. - EPP
 CNPJ: 13.247.017/0001-22
 Márcio Jacundo Moraes
 CPF: 062.135.573-93

Igor Felício Luz
 Engenheiro Civil
 CREA-CE Nº 352794-CE

COMPOSIÇÃO DO BDI															
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA COM CBUQ EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE GUAÍUBA/CE	DATA: 11/04/2024												
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA COM CBUQ EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE GUAÍUBA/CE	BDI: 28,17%												
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE GUAÍUBA/CE	<table border="1"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </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>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
	FORTE	VERSÃO	HORA	MES											
	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%											
	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%											
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GUAÍUBA/CE														
UNIDADES:	1,0UN														
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 4.117.210,69														

COD	DESCRIÇÃO	%
	DESPESAS INDIRETAS	
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	1,50%
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	0,85%
R	RISCOS	0,80%
	TOTAL	3,15%

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%

$$\left[\frac{(1 + (AC + S + R + G)) \times (1 + DF) \times (1 + L)}{(1 - I)} - 1 \right] \times 100$$

Construtora Moraes Ltda. - EPP
 CNPJ: 37.273.617/0001-22
 Márcio Jacinto Moraes
 CPF: 062.135.573-93

Igor Felício Luz
 Engenheiro Civil
 CREA-CE nº 352794-CF



Handwritten signatures in blue ink at the bottom right of the page.