



CARTA PROPOSTA COMERCIAL

À
Comissão Permanente de Licitação da Prefeitura Municipal de Paraipaba/CE

REF.: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 017.2023

Objeto: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DA LOCALIDADE CAMBOAS A CAPIM AÇU, NO MUNICÍPIO DE PARAIPABA-CE, CONFORME PROJETO E ORÇAMENTO EM ANEXO, PARTE INTEGRANTE DESTES PROCESSOS.

Prezados (as) Senhores (as),

Apresentamos a V.Sas. nossa proposta para execução dos serviços objeto do Edital de **CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 017.2023**, pelo valor global de **R\$ 1.720.715,86 (Um Milhão Setecentos e Vinte Mil Setecentos e Quinze reais e Oitenta e Seis centavos)**, com prazo de execução de **180 (cento e oitenta) dias**.

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. IRAPUAN PINHEIRO SOBRINHO, portador do CPF nº 440.927.923-87, Tel. (85) 3099 8250 como REPRESENTANTE LEGAL E ADMINISTRADOR desta empresa, RG2 TERRAPLENAGEM LTDA, de CNPJ nº 10.417.584/0001-59, sediada na Rua Central, 784, sala 03, bairro Cajazeiras, Cep 60.864-205, Fortaleza, CE, e-mail rd2@gmail.com.

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

Nos preços estão inclusos todos os custos operacionais, encargos previdenciários, trabalhistas, tributários, comerciais e quaisquer outros que incidam direta ou indiretamente na execução do serviço.

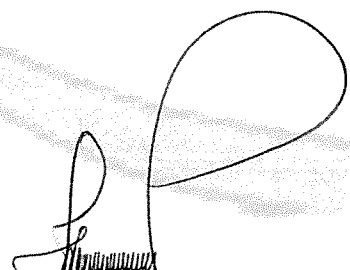
O objeto cotado atende todas as exigências do Edital e seus anexos, relativas à especificação e características, inclusive técnicas e que estamos de pleno acordo com todas as condições estabelecidas.

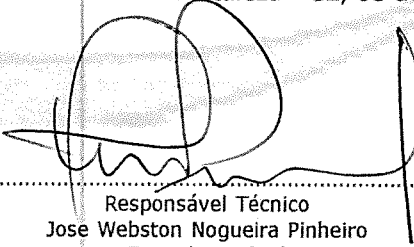
Finalizando, declaramos que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços objeto deste Edital e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual, e que serão iniciados dentro do prazo de até 10 (dez) dias consecutivos, contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço.


Razão Social: RG2 TERRAPLENAGEM LTDA CNPJ: 10.417.584/0001-59
Endereço: Rua Central, 784, sala 03 • Cajazeiras • Cep 60.864-205 • Fortaleza, CE
Telefone: (85) 3099 8250.
E-mail: rd2@gmail.com
Representante Legal: Irapuan Pinheiro Sobrinho CPF nº 440.927.923-87

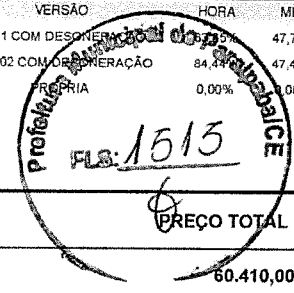
Atenciosamente,

Fortaleza - CE, 03 de maio de 2023.


.....
RG2/TERRAPLENAGEM
CNPJ 10.417.584/0001-59
Irapuan Pinheiro Sobrinho
Administrador
CPF 440.927.923-87

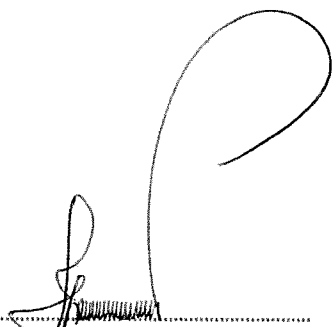

.....
Responsável Técnico
Jose Webston Nogueira Pinheiro
Engenheiro Civil
CPF 318.155.373-53
CREA Nº 600872114

RESUMO DO ORÇAMENTO																							
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DA LOCALIDADE CAMBOAS A CAPIM AÇU, NO MUNICÍPIO DE PARAIPABA-CE, CONFORME PROJETO E ORÇAMENTO EM ANEXO, PARTE INTEGRANTE DESTES PROCESSO.	DATA : 03/05/2023	BDI : 26,85%																			
	LOCAL:	LOCALIDADE CAMBOAS A CAPIM AÇU, MUNICÍPIO DE PARAIPABA/CE	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERACAO</td> <td>84,44%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/02 COM DESONERACAO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> <td>03/2023</td> </tr> <tr> <td>Composiçõe</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF	SEINFRA	027.1 COM DESONERACAO	84,44%	47,76%	05/2021	SINAPI	2023/02 COM DESONERACAO	84,44%	47,48%	03/2023	Composiçõe	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF																			
SEINFRA	027.1 COM DESONERACAO	84,44%	47,76%	05/2021																			
SINAPI	2023/02 COM DESONERACAO	84,44%	47,48%	03/2023																			
Composiçõe	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																				
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA/CE																						
LICITAÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 017.2023																						



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	60.410,00	3,51
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	44.412,12	2,58
3	MOVIMENTO DE TERRA	227.068,72	13,20
4	OBRAS DE DRENAGEM	234.287,27	13,62
5	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	283.782,88	16,49
6	REVESTIMENTO DO SISTEMA VIÁRIO	789.515,90	45,88
7	SINALIZAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	81.238,97	4,72
		VALOR BDI TOTAL:	323.297,94 100,00
		VALOR ORÇAMENTO:	1.397.417,92
		VALOR TOTAL:	1.720.715,86

Um Milhão Setecentos e Vinte Mil Setecentos e Quinze reais e Oitenta e Seis centavos


 RGE TERRAPLENAGEM
 CNPJ 10.417.584/0001-59
 Irupuan Pinheiro Sobrinho
 Administrador
 CPF 440.927.923-87


 Responsável Técnico
 Jose Webston Nogueira Pinheiro
 Engenheiro Civil
 CPF 318.155.373-53
 CREA Nº 600872114

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA DA LOCALIDADE CAMBOAS A CAPIM AÇU, NO MUNICÍPIO DE PARAIPABA-CE, CONFORME PROJETO E ORÇAMENTO EM ANEXO, PARTE INTEGRANTE DESTES PROCESSO.

LOCAL: LOCALIDADE CAMBOAS A CAPIM AÇU, MUNICÍPIO DE PARAIPABA/CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA/CE

LICITAÇÃO: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 017.2023

DATA : 03/05/2023 **VERBAO** **BDI :** 26,85%

FONTE **HORA** **MES** **DATA REF.**

SEINFRA 027,1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021

SINAPI 2023/02 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48% 03/2023

Composições PROPRIA 0,00% 0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		COM BDI	PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI		
1		ADMINISTRAÇÃO LOCAL							60.410,00
1.1	COMP-8403	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	Composições Próprias	%	100,00	476,23	127,87	604,10	60.410,00
2		SERVIÇOS PRELIMINARES							44.412,12
2.1		CONSTRUÇÃO DO CANTEIRO DE OBRAS							3.263,10
2.1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	138,50	37,19	175,69	1.054,14
2.1.2	C0369	BARRAÇÃO ABERTO	SEINFRA	M2	16,00	108,84	29,22	138,06	2.208,96
2.2		MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS							12.052,32
2.2.1	C4992	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	SEINFRA	KM	1.428,00	3,33	0,89	4,22	6.026,16
2.2.2	C4993	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	SEINFRA	KM	1.428,00	3,33	0,89	4,22	6.026,16
2.3		PREPARAÇÃO DA VIA							4.454,67
2.3.1	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	2,51	437,56	117,48	555,04	1.393,15
2.3.2	C4919	LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM REMOÇÃO DE CAMADA VEGETAL, UTILIZANDO TRATOR DE ESTEIRAS	SEINFRA	M2	13.916,00	0,17	0,05	0,22	3.061,52
2.4		DEMOLIÇÕES E RETIRADAS							23.698,74
2.4.1	C2204	RETIRADA DE ÁRVORES	SEINFRA	UN	18,00	343,34	92,19	435,53	7.839,54
2.4.2	C2940	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO OU PEDRA TOSCA	SEINFRA	M2	918,00	8,58	2,30	10,88	9.987,84
2.4.3	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	0,45	48,65	13,06	61,71	27,77
2.4.4	C0708	CARGA MECANIZADA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	184,05	3,12	0,84	3,96	728,84
2.4.5	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	SEINFRA	M3	184,05	21,91	5,88	27,79	5.115,70
2.5		LIMPEZA DE BUEIROS							15.116,90
2.5.1	C4364	LIMPEZA DE BUEIRO, INCLUINDO A RETIRADA DOS ENTULHOS BEM COMO A ROÇADA E LIMPEZA GERAL DAS BOCAS	SEINFRA	M	47,00	15,82	4,25	20,07	943,29

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DA LOCALIDADE CAMBOAS A CAPIM AÇU, NO MUNICÍPIO DE PARAIPABA-CE, CONFORME PROJETO E ORÇAMENTO EM ANEXO, PARTE INTEGRANTE DESTES PROCESSOS.

LOCAL: LOCALIDADE CAMBOAS A CAPIM AÇU, MUNICÍPIO DE PARAIPABA/CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA/CE

LICITAÇÃO: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 017.2023

DATA: 03/05/2023

BDI: 26,85%

VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO

HORA: 83,85%

MES: 47,76%

DATA REF.: 05/2021

SEINFRA: 2023/02 COM DESONERAÇÃO

SINAPI: 84,44%

COMPOSIÇÕES: 47,48%

PROPRIA: 0,00%

0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	COM BDI	
3		MOVIMENTO DE TERRA						227.068,72
3.1		ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE						195.725,77
3.1.1	C3182	ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT ATÉ 200M	SEINFRA	M3	101,82	7,59	2,04	980,53
3.1.2	C3179	ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 4001 A 5000M	SEINFRA	M3	7.357,50	17,10	4,59	159.584,18
3.1.3	C2987	COMPLEMENTAÇÃO DE TRANSPORTE EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3xKM	21.336,75	0,91	0,24	24.537,26
3.1.4	C2989	ESPALHAMENTO MECÂNICO DE SOLO EM BOTA FORA	SEINFRA	M3	101,82	1,36	0,37	176,15
3.1.5	C2840	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	7.357,50	1,12	0,30	10.447,65
3.2		ATERRO, REATERRO E COMPACTAÇÃO						31.342,95
3.2.1	C3146	COMPACTAÇÃO DE ATERROS 100% P.N	SEINFRA	M3	7.357,50	3,36	0,90	31.342,95
4		OBRAS DE DRENAGEM						234.287,27
4.1		DRENAGEM SUPERFICIAL						211.243,01
4.1.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	7.564,20	21,81	5,86	209.301,41
4.1.2	C3065	DESCIDA D'ÁGUA DE CONCRETO ARMADO PADRÃO DERT	SEINFRA	M	10,00	153,06	41,10	1.941,60
4.2		OBRAS D'ARTE CORRENTES						17.872,26
4.2.1	C0424	BOCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 80cm	SEINFRA	UN	2,00	1.370,82	368,07	3.477,78
4.2.2	C0919	CORPO DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 80cm	SEINFRA	M	9,00	374,35	100,51	4.595,82
4.2.3	C0423	BOCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 100cm	SEINFRA	UN	2,00	1.811,52	486,39	5.523,92
4.2.4	C0920	CORPO DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D=100cm	SEINFRA	M	9,00	483,94	129,94	5.523,92
4.3		CAIXA COLETORA EM CONCRETO COM TAMPA						5.523,90
4.3.1	C1255	ESCAVAÇÃO MANUAL C/ APIL. FUNDO P/ CAIXA EM ALVENARIA	SEINFRA	M3	6,69	66,24	17,79	562,16

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DA LOCALIDADE CAMBOAS A CAPIM AÇU, NO MUNICÍPIO DE PARAIPABA-CE, CONFORME PROJETO E ORÇAMENTO EM ANEXO, PARTE INTEGRANTE DESTES PROCESSOS.

LOCAL: LOCALIDADE CAMBOAS A CAPIM AÇU, MUNICÍPIO DE PARAIPABA/CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA/CE

LICITAÇÃO: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 017.2023

DATA : 03/05/2023 **VERSIÃO** **BDI :** 26,85%

FONTE **SEINFRA** **SEINFRA** **SEINFRA** **HORA** **MES** **DATA REF.**

2023/02 COM DESONERAÇÃO 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021

2023/02 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48% 03/2023

Composições PROPRIA 0,00% 0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		COM BDI	PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI		
4.3.2	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	0,15	483,40	129,79	613,19	91,98
4.3.3	C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP. = 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	30,30	53,78	14,44	68,22	2.067,07
4.3.4	C0218	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	48,00	11,64	3,13	14,77	708,96
4.3.5	C0842	CONCRETO PAVIBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	2,72	380,78	102,24	483,02	1.313,81
4.3.6	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	2,72	124,05	33,31	157,36	428,02
5	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO								
5.1	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO								
5.1.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	25.109,30	1,95	0,52	2,47	62.019,97
5.2	CAMADA DE BASE								
5.2.1	C3217	ESTABILIZAÇÃO GRANULOMÉTRICA DE SOLOS S/ MISTURA DE MATERIAIS (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	5.300,18	19,62	5,27	24,89	131.921,48
5.2.2	C3144	TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km e 30,00 Km (Y = 0,67X + 0,97) - SOLO PARA BASE - X: 7,90;	SEINFRA	T	10.367,15	6,26	1,68	7,94	82.315,17
5.2.3	C2840	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	5.300,18	1,12	0,30	1,42	7.526,26
6	REVESTIMENTO DO SISTEMA VIÁRIO								
6.1	Capeado em concreto								
6.1.1	C0843	CONCRETO PAVIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	58,59	389,60	104,61	494,21	28.955,76
6.1.2	C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP. = 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	27,90	53,78	14,44	68,22	1.903,34
6.1.3	C2268	SELANTE ELASTÔMETRO P/ JUNTA DE DILATAÇÃO	SEINFRA	M	21,00	35,42	9,51	44,93	943,53
6.1.4	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	58,59	124,05	33,31	157,36	9.219,72
6.1.5	C0027	ADENSAMENTO/REGULARIZAÇÃO SUPERFICIAL DE CONCRETO C/RÉGUA SIMPLES L=3m	SEINFRA	M2	390,60	3,52	0,95	4,47	1.743,98
6.1.6	C0219	ARMADURA DE TELA DE AÇO	SEINFRA	M2	390,60	21,34	5,73	27,07	10.575,54
								789.515,90	
								55.027,36	

Prefeitura Municipal de Paraipaba/CE
 219,72
 1,743,98
 10,575,54
 27,07

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DA LOCALIDADE CAMBOAS A CAPIM AÇU, NO MUNICÍPIO DE PARAIPABA-CE, CONFORME PROJETO E ORÇAMENTO EM ANEXO, PARTE INTEGRANTE DESTES PROCESSOS.

LOCAL: LOCALIDADE CAMBOAS A CAPIM AÇU, MUNICÍPIO DE PARAIPABA/CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA/CE

LICITAÇÃO: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 017.2023

DATA : 03/05/2023 **BDI :** 26,85%

SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% **HORA** **MES** **DATA REF.**
SINAPI 2023/02 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,76% 09/2021
 Composições 47,48% 03/2023
 PRÓPRIA 0,00% 0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI		
6.1.7	97117	BARRAS DE TRANSFERÊNCIA, AÇO CA-25 DE 20,0 MM, PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTO DE CONCRETO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	SINAPI	KG	56,78	19,80	5,32	25,12	1.677,51
6.1.8	97114	EXECUÇÃO DE JUNTAS DE CONTRAÇÃO PARA PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF_04/2022	SINAPI	M	21,00	0,30	0,08	0,38	7,98
6.2	Imprimação								220.785,90
6.2.1	C3221	IMPRIMAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP)	SEINFRA	M2	23.021,90	0,34	0,09	0,43	9.899,42
6.2.2	I0809	ASFALTO DILUÍDO - CM 30 - BDI = 15,00	Composições Próprias	T	29,93	6.040,92	906,14	6.947,06	207.925,51
6.2.3	I0001	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO A FRIO (Y = 0,43X + 41,40) - CM 30 PARA IMPRIMAÇÃO - BDI = 15,00 - X: 103,80;	SEINFRA	T	29,93	86,03	12,90	98,93	2.960,97
6.3	Tratamento superficial duplo								459.212,77
6.3.1	C3240	TRATAMENTO SUPERFICIAL DUPLO (S/TRANSP)	SEINFRA	M2	23.021,90	5,32	1,43	6,75	155.397,83
6.3.2	C3312	TRANSPORTE LOCAL DE BRITA P/ TRATAMENTOS SUPERFICIAIS (Y = 0,78X + 3,88) - BRITA PARA TSD - X: 87,13;	SEINFRA	T	644,61	71,84	19,29	91,13	58.743,31
6.3.3	I2569	EMULSÃO ASFÁLTICA RR 2C - BDI = 15,00	Composições Próprias	T	59,86	3.474,04	521,11	3.995,15	239.149,68
6.3.4	I0001	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO A FRIO (Y = 0,43X + 41,40) - RR 2C PARA TSD - BDI = 15,00 - X: 103,80;	SEINFRA	T	59,86	86,03	12,90	98,93	5.921,95
6.4	Aplicação de emulsão asfáltica com água em tratamento superficial								54.489,87
6.4.1	C3125	APLICAÇÃO DE EMULSÃO ASFÁLTICA C/ÁGUA EM TRATAMENTO SUPERFICIAL (S/TRANSP)	SEINFRA	M2	23.021,90	0,25	0,07	0,32	7.367,01
6.4.2	I2569	EMULSÃO ASFÁLTICA RR 2C - BDI = 15,00	Composições Próprias	T	11,51	3.474,04	521,11	3.995,15	45.984,18
6.4.3	I0001	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO A FRIO (Y = 0,43X + 41,40) - RR 2C PARA TRATAMENTO - BDI = 15,00 - X: 103,80;	SEINFRA	T	11,51	86,03	12,90	98,93	1.138,68
7	SINALIZAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO								81.238,97
7.1	Sinalização horizontal								57.414,63
7.1.1	C3219	FAIXA HORIZONTAL TINTA REFLETIVA RESINA ACRÍLICA À BASE D'ÁGUA	SEINFRA	M2	1.177,80	13,08	3,51	16,59	19.239,70
7.1.2	C3237	SÍMBOLOS NO PAVIMENTO/RESINA ACRÍLICA À BASE D'ÁGUA	SEINFRA	M2	208,83	17,00	4,56	21,56	4.507,37
7.1.3	C4527	TACHA REFLETIVA BIDIRECIONAL: FORNECIMENTO/APLICAÇÃO	SEINFRA	UN	1.304,00	19,23	5,16	24,39	31.804,56

15109

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA DA LOCALIDADE CAMBOAS A CAPIM AÇU, NO MUNICÍPIO DE PARAIPABA-CE, CONFORME PROJETO E ORÇAMENTO EM ANEXO, PARTE INTEGRANTE DESTA PROCESSO.

LOCAL: LOCALIDADE CAMBOAS A CAPIM AÇU, MUNICÍPIO DE PARAIPABA/CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA/CE

LICITAÇÃO: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 017.2023

DATA: 03/05/2023 **VERBAO:** **BDI:** 26,85%

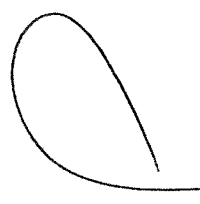
SEINFRA: 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% **HORA:** **MES:** **DATA REF:** 05/2021


SINAPI: 2023/02 COM DESONERAÇÃO 84,44% **PROPRIA:** 0,00% **03/2023**

Composições


ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI		
7.1.4	C4528	TACHÃO REFLETIVO BIDIRECIONAL: FORNECIMENTO/APLICAÇÃO	SEINFRA	UN	28,00	44,15	11,85	56,00	1.568,00
7.2	Sinalização vertical								
7.2.1	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	21,76	610,36	163,88	774,24	16.847,46
7.2.2	C3356	PLACA INDICATIVA/EDUCATIVA/SERVIÇOS REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	8,00	687,51	184,60	872,11	6.976,88
						VALOR BDI TOTAL:		323.297,94	
						VALOR ORÇAMENTO:		1.397.417,92	
						VALOR TOTAL:		1.720.715,86	

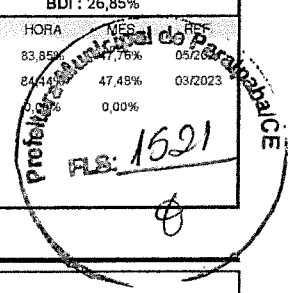
Um Milhão Setecentos e Vinte Mil Setecentos e Quinze reais e Oitenta e Seis centavos


 Responsável Técnico
 Jose Webster Nogueira Pinheiro
 Engenheiro Civil
 CPF 318.155.373-53
 CREA Nº 600872114


 Administrador
 Rapuan Pinheiro Sobrinho
 CPF 440.927.923-87



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DA LOCALIDADE CAMBOAS A CAPIM AÇU, NO MUNICÍPIO DE PARAIPABA-CE, CONFORME PROJETO E ORÇAMENTO EM ANEXO, PARTE INTEGRANTE DESTES PROCESSOS.	DATA : 03/05/2023		BDI : 26,85%
	LOCAL:	LOCALIDADE CAMBOAS A CAPIM AÇU, MUNICÍPIO DE PARAIPABA/CE	FORTE:	VERSÃO:	HORA:
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	LICITAÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 017.2023	SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	84,44%
			Composição:	PROPRIA	0,00%



COMP-8403 - ADMINISTRAÇÃO LOCAL (%)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18590 ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MÊS	0,06491520	5.868,92	380,98
18584 ENGENHEIRO JUNIOR	SEINFRA	MÊS	0,00656236	14.514,46	95,25
TOTAL Mão de Obra:					476,23

VALOR:	476,23
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (26.85%):	127,87
VALOR COM BDI:	604,10

C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	32,4900	33,1398
11100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	22,8200	22,8200
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	11,5100	51,7950
11725 PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	14,1900	2,1285
TOTAL Material:					109,8833


Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,84000000	15,5500	28,6120
TOTAL Mão de Obra:					28,6120

VALOR:	138,50
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (26.85%):	37,19
VALOR COM BDI:	175,69

C0369 - BARRAÇÃO ABERTO (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10197 BARROTE DE 2"x2"	SEINFRA	M	0,63250000	4,9300	3,1182
10983 DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	SEINFRA	UN	0,10260000	8,6700	0,8895
11075 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	0,10260000	3,2000	0,3283
12340 FIO DE COBRE ANTICHAMA 2.5MM2	SEINFRA	M	3,21000000	1,2400	3,9804
12357 INTERRUPTOR DE SOBREPOR 1 SEÇÃO	SEINFRA	UN	0,06840000	9,2800	0,6348
12373 LÂMPADA INCANDESCENTE DE 100W	SEINFRA	UN	0,10260000	2,7800	0,2852
10198 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	1,70940000	15,8200	27,0427
12408 PREGO 14X18 (1.1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG)	SEINFRA	KG	0,10260000	15,2900	1,5688
12429 TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,10260000	26,2200	2,6902
12440 TELHA DE FIBROCIMENTO DE 4MM (0.50 x 2.44M)	SEINFRA	UN	0,68380000	17,9300	12,2605
12444 TOMADA UNIVERSAL DE SOBREPOR (COMPLETA INCLUSIVE CAIXA)	SEINFRA	UN	0,20460000	13,7800	2,8194
TOTAL Material:					55,6180

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DA LOCALIDADE CAMBOAS A CAPIM AÇU, NO MUNICÍPIO DE PARAIPABA-CE, CONFORME PROJETO E ORÇAMENTO EM ANEXO, PARTE INTEGRANTE DESTES PROCESSO.	DATA : 03/05/2023	BDI : 26,85%	
	LOCAL:	LOCALIDADE CAMBOAS A CAPIM AÇU, MUNICÍPIO DE PARAIPABA/CE	SEINFRA	VERSÃO	HORA
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA/CE	SEINFRA	2023/02 COM DESONERAÇÃO	MES
	LICITAÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 017.2023	SEINFRA	2023/02 COM DESONERAÇÃO	REF.

Prof.º *[Assinatura]*
 FLS: 1522
 PARAIPABA/CE

10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,94364400	20,7700	19,5995
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,47177600	20,7700	9,7988
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,17953200	15,5500	18,3417
					TOTAL Mão de Obra:	47.7400

Serviço	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	0,01480000	370,3900	5,4818	
					TOTAL Serviço:	5,4818

VALOR:	108,84
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (26,85%):	29,22
VALOR COM BDI:	138,06

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

Equipamento Custo Horário	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10716	CAVALO MECÂNICO C/PRANC. 3 EIXOS (CHP)	H	0,01250000	266,2300	3,3279	
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	3,3279

VALOR:	3,33
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (26,85%):	0,89
VALOR COM BDI:	4,22

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


Equipamento Custo Horário	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10716	CAVALO MECÂNICO C/PRANC. 3 EIXOS (CHP)	H	0,01250000	266,2300	3,3279	
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	3,3279

VALOR:	3,33
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (26,85%):	0,89
VALOR COM BDI:	4,22

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

Equipamento Custo Horário	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	H	2,00000000	68,6600	137,3200	
10758	NÍVEL (CHP)	H	4,00000000	0,6300	2,5200	
10775	TEODOLITO (CHP)	H	4,00000000	1,2400	4,9600	
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	144,8000

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10037	AJUDANTE	H	3,68000000	16,7700	61,7136	
12382	NIVELADOR	H	3,68000000	24,8600	91,4848	
12445	TOPOGRAFO	H	4,60000000	30,3400	139,5640	
					TOTAL Mão de Obra:	292,7624

		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
		OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DA LOCALIDADE CAMBOAS A CAPIM AÇU, NO MUNICÍPIO DE PARAIPABA-CE, CONFORME PROJETO E ORÇAMENTO EM ANEXO, PARTE INTEGRANTE DESTES PROCESSO.	DATA : 03/05/2023	BDI : 26,85%	
LOCAL:	LOCALIDADE CAMBOAS A CAPIM AÇU, MUNICÍPIO DE PARAIPABA/CE	SEINFRA	VERSÃO	HORA	MES	REF
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA/CE	SINAPI	027.1 COM DESONERACAO	84,44%	47,76%	09/2021
LICITAÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 017.2023	Composição	2023/02 COM DESONERACAO	0,00%	47,48%	03/2023
				PROFISIA	0,00%	0,00%

VALOR:	437,56
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (26.85%):	117,48
VALOR COM BDI:	555,04

C4919 - LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM REMOCAO DE CAMADA VEGETAL, UTILIZANDO TRATOR DE ESTEIRAS (M2)

Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00060000	218,2000	0,1309
TOTAL Equipamento Custo Horário:						0,1309

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,00276000	15,5500	0,0429
TOTAL Mão de Obra:					0,0429

VALOR:	0,17
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (26.85%):	0,05
VALOR COM BDI:	0,22

C2204 - RETIRADA DE ÁRVORES (UN)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	22,08000000	15,5500	343,3440
TOTAL Mão de Obra:					343,3440

VALOR:	343,34
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (26.85%):	92,19
VALOR COM BDI:	435,53


C2940 - RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO OU PEDRA TOSCA (M2)

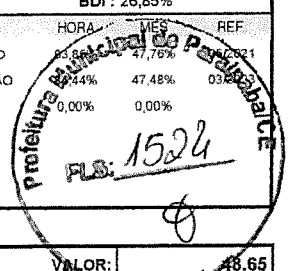
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,55200000	15,5500	8,5836
TOTAL Mão de Obra:					8,5836

VALOR:	8,58
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (26.85%):	2,30
VALOR COM BDI:	10,88

C1043 - DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO (M3)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,27600000	20,7700	5,7325
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,76000000	15,5500	42,9180
TOTAL Mão de Obra:					48,6505

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DA LOCALIDADE CAMBOAS A CAPIM AÇU, NO MUNICÍPIO DE PARAIPABA-CE, CONFORME PROJETO E ORÇAMENTO EM ANEXO, PARTE INTEGRANTE DESTES PROCESSO.	DATA : 03/05/2023	BDI : 26,85%
	LOCAL:	LOCALIDADE CAMBOAS A CAPIM AÇU, MUNICÍPIO DE PARAIPABA/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA/CE	SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO
	LICITAÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 017.2023	Composição	PRÓPRIA



VALOR:	48,65
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (26.85%):	13,06
VALOR COM BDI:	61,71

C0708 - CARGA MECANIZADA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,01040000	118,3300	1,2306
10708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,01040000	152,9000	1,5902
TOTAL Equipamento Custo Horário:						2,8208

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01913600	15,5500	0,2976
TOTAL Mão de Obra:						0,2976

VALOR:	3,12
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (26.85%):	0,84
VALOR COM BDI:	3,96

C2533 - TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM (M3)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,18520000	118,3300	21,9147
TOTAL Equipamento Custo Horário:						21,9147

VALOR:	21,91
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (26.85%):	5,88
VALOR COM BDI:	27,79


C4364 - LIMPEZA DE BUEIRO, INCLUINDO A RETIRADA DOS ENTULHOS BEM COMO A ROÇADA E LIMPEZA GERAL DAS BOCAS (M)

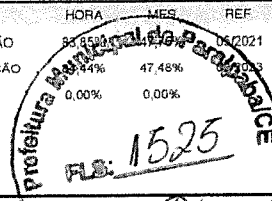
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16815	ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	SEINFRA	H	0,04600000	27,3400	1,2576
17989	MESTRE DE LINHA	SEINFRA	H	0,00920000	27,4200	0,2523
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,92000000	15,5500	14,3060
TOTAL Mão de Obra:						15,8159

VALOR:	15,82
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (26.85%):	4,25
VALOR COM BDI:	20,07

C3182 - ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT ATÉ 200M (M3)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10576	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,00274510	43,7000	0,1200

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DA LOCALIDADE CAMBOAS A CAPIM AÇU, NO MUNICÍPIO DE PARAIPABA-CE, CONFORME PROJETO E ORÇAMENTO EM ANEXO, PARTE INTEGRANTE DESTE PROCESSO.	DATA : 03/05/2023		BDI : 26,85%
	LOCAL:	LOCALIDADE CAMBOAS A CAPIM AÇU, MUNICÍPIO DE PARAIPABA/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,35%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA/CE	SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	47,48%
	LICITAÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 017.2023	Composição	PRÓPRIA	0,00%
					0,00%



Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0688	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,01686275	143,5400	2,4205
I0596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00019608	79,4200	0,0156
I0710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,00960784	257,4700	2,4737
I0779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00980392	218,2000	2,1392
TOTAL Equipamento Custo Horário:						7,1690

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,02705882	15,5500	0,4208
TOTAL Mão de Obra:					0,4208

VALOR:	7,59
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (26.85%):	2,04
VALOR COM BDI:	9,63

C3179 - ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 4001 A 5000M (M3)						
Equipamento Custo Horário		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0576	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,00617647	43,7000	0,2699
I0688	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,08205882	143,5400	11,7787
I0596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00019608	79,4200	0,0156
I0710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,00960784	257,4700	2,4737
I0779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00980392	218,2000	2,1392
TOTAL Equipamento Custo Horário:						16,6771

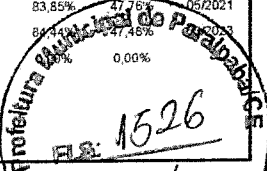
Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,02705882	15,5500	0,4208
TOTAL Mão de Obra:					0,4208

VALOR:	17,10
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (26.85%):	4,59
VALOR COM BDI:	21,69

C2987 - COMPLEMENTAÇÃO DE TRANSPORTE EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3xKM)						
Equipamento Custo Horário		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0688	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,00636943	143,5400	0,9143
TOTAL Equipamento Custo Horário:						0,9143

VALOR:	0,91
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (26.85%):	0,24
VALOR COM BDI:	1,15

C2989 - ESPALHAMENTO MECÂNICO DE SOLO EM BOTA FORA (M3)						
Equipamento Custo Horário		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00625000	218,2000	1,3638


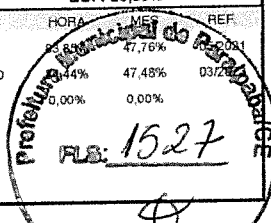
RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																									
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DA LOCALIDADE CAMBOAS A CAPIM AÇU, NO MUNICÍPIO DE PARAIPABA-CE, CONFORME PROJETO E ORÇAMENTO EM ANEXO, PARTE INTEGRANTE DESTE PROCESSO.	DATA : 03/05/2023		BDI : 26,85%																				
	LOCAL:	LOCALIDADE CAMBOAS A CAPIM AÇU, MUNICÍPIO DE PARAIPABA/CE	<table border="1"> <tr> <th>FONTES</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027 1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,75%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/02 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,11%</td> <td>47,46%</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td></td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table>	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,75%	05/2021	SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	84,11%	47,46%		Composição	PRÓPRIA		0,00%			
	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.																				
	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,75%	05/2021																				
SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	84,11%	47,46%																						
Composição	PRÓPRIA		0,00%																						
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA/CE																								
LICITAÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 017.2023																								

TOTAL Equipamento Custo Horário:	1.3639
VALOR:	1,36
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (26.85%):	0,37
VALOR COM BDI:	1,73

C2840 - INDENIZAÇÃO DE JAZIDA (M3)					
Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2354	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	M3	1,00000000	1,1200	1,1200
TOTAL Material:					1,1200
VALOR:					1,12
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO
VALOR BDI (26.85%):					0,30
VALOR COM BDI:					1,42

C3146 - COMPACTAÇÃO DE ATERROS 100% P.N (M3)					
Equipamento Custo Horário	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	H	0,00888889	145,5200	1,2935
I0610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	H	0,00182222	51,1100	0,0931
I0723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	H	0,00262222	156,0100	0,4091
I0625	GRADE DE DISCOS (CHI)	H	0,00075556	2,4600	0,0019
I0739	GRADE DE DISCOS (CHP)	H	0,00368889	3,7100	0,0137
I0756	MOTO NIVELADORA (CHP)	H	0,00444444	199,1400	0,8851
I0667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	H	0,00075556	25,0800	0,0189
I0780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	H	0,00368889	88,9800	0,3282
TOTAL Equipamento Custo Horário:					3,0435
Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	H	0,02044444	15,5500	0,3179
TOTAL Mão de Obra:					0,3179
VALOR:					3,36
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO
VALOR BDI (26.85%):					0,90
VALOR COM BDI:					4,26

C0365 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL (M)					
Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	M	1,00000000	3,1400	3,1400
TOTAL Material:					3,1400
Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	H	0,13800000	20,7700	2,8663
I2543	SERVENTE	H	0,23000000	15,5500	3,5765

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																									
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DA LOCALIDADE CAMBOAS A CAPIM AÇU, NO MUNICÍPIO DE PARAIPABA-CE, CONFORME PROJETO E ORÇAMENTO EM ANEXO, PARTE INTEGRANTE DESTES PROCESSO.	DATA : 03/05/2023	BDI : 26,85%																					
	LOCAL:	LOCALIDADE CAMBOAS A CAPIM AÇU, MUNICÍPIO DE PARAIPABA/CE	<table border="1"> <tr> <td>FONTES</td> <td>VERSÃO</td> <td>HORA</td> <td>ME</td> <td>REF</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>93,88%</td> <td>47,76%</td> <td>03/2024</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/02 COM DESONERAÇÃO</td> <td>0,44%</td> <td>47,48%</td> <td>03/2023</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table>	FONTES	VERSÃO	HORA	ME	REF	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	93,88%	47,76%	03/2024	SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	0,44%	47,48%	03/2023	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%			
	FONTES	VERSÃO	HORA	ME	REF																				
	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	93,88%	47,76%	03/2024																				
	SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	0,44%	47,48%	03/2023																				
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																						
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA/CE																								
LICITAÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 017.2023																								

TOTAL Mão de Obra:	6.4428
--------------------	--------

Serviço	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	4,1400	1,0350
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	308,2600	10,4808
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	3,7800	0,1399
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,01500000	37,9100	0,5687
TOTAL Serviço:					12,2244	

VALOR:	21,81
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (26.85%):	5,86
VALOR COM BDI:	27,67

C3065 - DESCIDA D'ÁGUA DE CONCRETO ARMADO PADRÃO DERT (M)						
Serviço	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0214	ARMADURA CA-25 MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	1,85000000	13,3600	24,7160
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	1,10000000	4,1400	4,5540
C3269	CONCRETO P/VIBR., FCK=13,5MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,07700000	322,3800	24,8233
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,22000000	37,9100	8,3402
C1405	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL. 3 X	SEINFRA	M2	0,85000000	106,6200	90,6270
TOTAL Serviço:					153,0605	

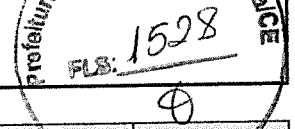
VALOR:	153,06
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (26.85%):	41,10
VALOR COM BDI:	194,16

C0424 - BOCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 80cm (UN)						
Serviço	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0057	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	2,62000000	336,0100	880,3462
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	9,12000000	53,7800	490,4736
TOTAL Serviço:					1.370,8198	

VALOR:	1.370,82
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (26.85%):	368,07
VALOR COM BDI:	1.738,89

C0919 - CORPO DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 80cm (M)						
Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2187	TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, DN= 800MM (NBR 8890:2018)	SEINFRA	M	1,00000000	178,4900	178,4900
TOTAL Material:					178,4900	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DA LOCALIDADE CAMBOAS A CAPIM AÇU, NO MUNICÍPIO DE PARAIPABA-CE, CONFORME PROJETO E ORÇAMENTO EM ANEXO, PARTE INTEGRANTE DESTES PROCESSO	DATA : 03/05/2023		BDI : 26,85%
	LOCAL:	LOCALIDADE CAMBOAS A CAPIM AÇU, MUNICÍPIO DE PARAIPABA/CE	FONTE	VERSÃO	HORA
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	LICITAÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 017.2023	SINAPI	2022/02 COM DESONERAÇÃO	47,48%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%



Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,09200000	20,7700	1,9108
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,36800000	15,5500	5,7224
TOTAL Mão de Obra:						7,6332

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0057	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,38600000	336,0100	129,6999
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,03000000	337,6000	10,1280
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	0,90000000	53,7800	48,4020
TOTAL Serviço:						188,2299

VALOR:	374,35
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (26.85%):	100,51
VALOR COM BDI:	474,86

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	336,0100	1.141,4260
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	12,46000000	53,7800	670,0988
TOTAL Serviço:						1.811,5248

VALOR:	1.811,52
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (26.85%):	486,39
VALOR COM BDI:	2.297,91

C0920 - CORPO DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D=100cm (M)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2183	TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, DN=1000MM (NBR 8890:2018)	SEINFRA	M	1,00000000	209,1400	209,1400
TOTAL Material:						209,1400

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,11500000	20,7700	2,3886
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,46000000	15,5500	7,1530
TOTAL Mão de Obra:						9,5416

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0057	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,57000000	336,0100	191,5257
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,04000000	337,6000	13,5040
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	1,12000000	53,7800	60,2336
TOTAL Serviço:						265,2633

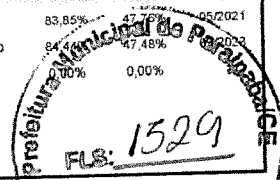
VALOR:	483,94
--------	--------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DA LOCALIDADE CAMBOAS A CAPIM AÇU, NO MUNICÍPIO DE PARAIPABA-CE, CONFORME PROJETO E ORÇAMENTO EM ANEXO, PARTE INTEGRANTE DESTES PROCESSO.
LOCAL:	LOCALIDADE CAMBOAS A CAPIM AÇU, MUNICÍPIO DE PARAIPABA/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA/CE
LICITAÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 017.2023

DATA : 03/05/2023		BDI : 26,85%	
FONTES	VERSÃO	HORA	MES
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
Composição	PRÓPRIA	100%	0,00%



VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (26.85%):	129,94
VALOR COM BDI:	613,88

C1255 - ESCAVAÇÃO MANUAL C/ APIL. FUNDO P/ CAIXA EM ALVENARIA (M3)

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	H	4,25960000	15,5500	66,2368
TOTAL Mão de Obra:				66,2368

VALOR:	66,24
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (26.85%):	17,79
VALOR COM BDI:	84,03

C1609 - LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO (M3)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	M3	0,69800000	61,6300	43,0177
10280 BRITA	M3	0,87800000	69,5600	61,0737
10805 CIMENTO PORTLAND	KG	220,00000000	0,5100	112,2000
TOTAL Material:				216,2914

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	H	1,84000000	20,7700	38,2168
12543 SERVENTE	H	14,72000000	15,5500	228,8960
TOTAL Mão de Obra:				267,1128

VALOR:	483,40
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (26.85%):	129,79
VALOR COM BDI:	613,19

C1402 - FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS (M2)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10528 CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	M2	0,20000000	21,7400	4,3480
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	0,43000000	11,5100	4,9493
11728 PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	KG	0,20000000	12,6000	2,5200
11846 SARRAFO DE 1"x4"	M	0,12000000	4,3300	0,5196
TOTAL Material:				12,3369

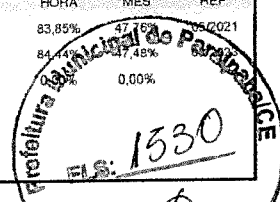
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,10400000	16,7700	18,5141
10498 CARPINTEIRO	H	1,10400000	20,7700	22,9301
TOTAL Mão de Obra:				41,4442

VALOR:	53,78
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DA LOCALIDADE CAMBOAS A CAPIM AÇU, NO MUNICÍPIO DE PARAIPABA-CE, CONFORME PROJETO E ORÇAMENTO EM ANEXO, PARTE INTEGRANTE DESTES PROCESSO.	DATA : 03/05/2023	BDI : 26,85%
LOCAL:	LOCALIDADE CAMBOAS A CAPIM AÇU, MUNICÍPIO DE PARAIPABA/CE	FONTE	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA/CE	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO
LICITAÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 017.2023	SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA
		HORA	MES
		83,85%	47,14%
		84,11%	7,48%
		0,00%	0,00%



VALOR BDI (26,85%):	14,44
VALOR COM BDI:	68,22

C0218 - ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm (KG)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,15000000	7,5600	8,6940
I0103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,1800	0,1836
TOTAL Material:					8,8776

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07360000	16,7700	1,2343
I0121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07360000	20,7700	1,5287
TOTAL Mão de Obra:					2,7630

VALOR:	11,64
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (26,85%):	3,13
VALOR COM BDI:	14,77

C0842 - CONCRETO P/VIBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	20,4900	14,6299
TOTAL Equipamento Custo Horário:					14,6299

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,85270000	61,6300	52,5519
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	336,00000000	0,5100	171,3600
I1605 PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	67,4700	56,4049
TOTAL Material:					280,3168

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	5,52000000	15,5500	85,8360
TOTAL Mão de Obra:					85,8360

VALOR:	380,78
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (26,85%):	102,24
VALOR COM BDI:	483,02

C1604 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO (M3)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,84000000	20,7700	38,2168
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	5,52000000	15,5500	85,8360
TOTAL Mão de Obra:					124,0528

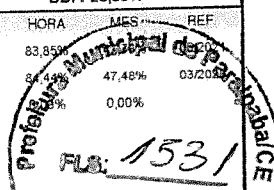
VALOR:	124,05
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DA LOCALIDADE CAMBOAS A CAPIM AÇU, NO MUNICÍPIO DE PARAIPABA-CE, CONFORME PROJETO E ORÇAMENTO EM ANEXO, PARTE INTEGRANTE DESTES PROCESSOS.
LOCAL:	LOCALIDADE CAMBOAS A CAPIM AÇU, MUNICÍPIO DE PARAIPABA/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA
LICITAÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 017.2023

DATA : 03/05/2023		BDI : 26,85%	
FONTE	VERSÃO	HORA	MES
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	REF
SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	84,43%	03/2023
Composição	PRÓPRIA	47,48%	0,00%



VALOR BDI (26,85%):	33,31
VALOR COM BDI:	157,36

C3233 - REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00112821	44,5300	0,0502
10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00400000	145,5200	0,5821
10607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00220513	56,8200	0,1253
10721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00035897	163,8100	0,0588
10610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00169231	51,1100	0,0865
10723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00087179	156,0100	0,1360
10625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	2,4600	0,0009
10739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	3,7100	0,0081
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00256410	199,1400	0,5106
10667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	25,0800	0,0096
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	88,9800	0,1939
TOTAL Equipamento Custo Horário:						1,7620

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01179487	15,5500	0,1834
TOTAL Mão de Obra:						0,1834

VALOR:	1,95
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (26,85%):	0,52
VALOR COM BDI:	2,47

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

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,01037037	44,5300	0,4618
10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,02666667	145,5200	3,8805
10607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,01666667	56,8200	0,9470
10721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00185185	163,8100	0,3034
10609	COMPAC. LISO VIBRAT. AUTOPROPELIDO (CHI)	SEINFRA	H	0,01500000	49,2400	0,7386
10722	COMPAC. LISO VIBRAT. AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,00351852	151,8800	0,5344
10625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00259259	2,4600	0,0064
10739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,01592593	3,7100	0,0591
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,01851852	199,1400	3,6878
10667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00259259	25,0800	0,0650
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,01592593	88,9800	1,4171
TOTAL Equipamento Custo Horário:						12,1011

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,08518518	15,5500	1,3246
TOTAL Mão de Obra:						1,3246

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DA LOCALIDADE CAMBOAS A CAPIM AÇU, NO MUNICÍPIO DE PARAIPABA-CE, CONFORME PROJETO E ORÇAMENTO EM ANEXO, PARTE INTEGRANTE DESTE PROCESSO.	DATA : 03/05/2023		BDI : 26,85%
	LOCAL:	LOCALIDADE CAMBOAS A CAPIM AÇU, MUNICÍPIO DE PARAIPABA/CE	FORTE	VERSÃO	HORA
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	LICITAÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 017.2023	SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	47,48%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%
					

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3160 DESMATAMENTO DE JAZIDA	SEINFRA	M2	1,00000000	0,3300	0,3300
C3211 ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	1,40000000	3,7800	5,2920
C3218 EXPURGO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,20000000	2,8700	0,5740
TOTAL Serviço:					6,1960

VALOR:	19,62
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (26.85%):	5,27
VALOR COM BDI:	24,89

3144 - TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,67X + 0,97) (T)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12897 CONSTANTE DO TRANSPORTE	SEINFRA	UN	0,97110000	0,9100	0,8837
12896 TRANSPORTE	SEINFRA	TxKM	0,66620000	0,9100	0,6062
TOTAL Material:					1,4899

FORMULA:	Y = 0,67X + 0,97
DMT:	
VALOR:	6,26
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (26.85%):	1,68
VALOR COM BDI:	7,94

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	20,4900	14,6299
TOTAL Equipamento Custo Horário:					14,6299

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,86690000	61,6300	53,4270
10280 BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	69,5600	43,6141
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349,00000000	0,5100	177,9900
11605 PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	67,4700	14,1012
TOTAL Material:					289,1323

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	5,52000000	15,5500	85,8360
TOTAL Mão de Obra:					85,8360

VALOR:	389,60
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (26.85%):	104,61
VALOR COM BDI:	494,21

C2268 - SELANTE ELASTRÔMETRO P/ JUNTA DE DILATAÇÃO (M)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DA LOCALIDADE CAMBOAS A CAPIM AÇU, NO MUNICÍPIO DE PARAIPABA-CE, CONFORME PROJETO E ORÇAMENTO EM ANEXO, PARTE INTEGRANTE DESTE PROCESSO.	DATA : 03/05/2023		BDI : 26,85%
	LOCAL:	LOCALIDADE CAMBOAS A CAPIM AÇU, MUNICÍPIO DE PARAIPABA/CE	FONTES:	VERSÃO	HORA
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,84%
	LICITAÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 017.2023	SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	34,44%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%



Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11517 MASTIQUE ELASTICO	KG	0,65000000	27,3600	17,7840
TOTAL Material:				17,7840

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037 AJUDANTE	H	0,36800000	16,7700	6,1714
10092 APLICADOR REVESTIMENTO	H	0,55200000	20,7700	11,4650
TOTAL Mão de Obra:				17,6364

VALOR:	35,42
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (26.85%):	9,51
VALOR COM BDI:	44,93

C0027 - ADENSAMENTO/REGULARIZAÇÃO SUPERFICIAL DE CONCRETO C/RÉGUA SIMPLES L= 3m (M2)

Equipamento Custo Horário	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10762 RÉGUA VIBRATÓRIA DE CONCRETO HP 1,5 (CHP)	H	0,03000000	17,0500	0,5115
TOTAL Equipamento Custo Horário:				0,5115

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	H	0,08280000	20,7700	1,7198
12543 SERVENTE	H	0,08280000	15,5500	1,2875
TOTAL Mão de Obra:				3,0073

VALOR:	3,52
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (26.85%):	0,95
VALOR COM BDI:	4,47


C0219 - ARMADURA DE TELA DE AÇO (M2)

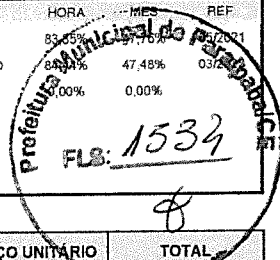
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,01000000	9,1800	0,0918
12040 TELA SOLDADA EM AÇO CA-60 B FIO= 5,0MM MALHA 10 X 10 CM (3,11KG/M2)	M2	1,03000000	19,6600	20,2498
TOTAL Material:				20,3416

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,03680000	16,7700	0,6171
10121 ARMADOR/FERREIRO	H	0,01840000	20,7700	0,3822
TOTAL Mão de Obra:				0,9993

VALOR:	21,34
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (26.85%):	5,73
VALOR COM BDI:	27,07

97117 - BARRAS DE TRANSFERÊNCIA, AÇO CA-25 DE 20,0 MM, PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTO DE CONCRETO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022 (KG)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DA LOCALIDADE CAMBOAS A CAPIM AÇU, NO MUNICÍPIO DE PARAIPABA-CE, CONFORME PROJETO E ORÇAMENTO EM ANEXO, PARTE INTEGRANTE DESTES PROCESSOS.	DATA : 03/05/2023		BDI : 26,85%
	LOCAL:	LOCALIDADE CAMBOAS A CAPIM AÇU, MUNICÍPIO DE PARAIPABA/CE	FONTE:	VERSÃO	HORA
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	82,35%
	LICITAÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 017.2023	SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	84,34%
			Composição	PROPRIA	47,48%
				0,00%	0,00%



Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00042403 ACO CA-25, 20,0 MM, BARRA DE TRANSFERENCIA	SINAPI	KG	1,00000000	12,08	12,08
00042407 TRELICA NERVURADA (ESPACADOR), ALTURA = 120,0 MM, DIAMETRO DOS BANZOS INFERIORES E SUPERIOR = 6,0 MM, DIAMETRO DA DIAGONAL = 4,2 MM	SINAPI	M	0,48662000	5,73	2,78
TOTAL Material:					14,86

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21623000	22,08	4,77
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01030000	17,44	0,17
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					4,94

VALOR:	19,80
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (26.85%):	5,32
VALOR COM BDI:	25,12

97114 - EXECUÇÃO DE JUNTAS DE CONTRAÇÃO PARA PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF_04/2022 (M)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91283 CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00236000	9,47	0,02
TOTAL Equipamento Custo Horário:					0,02

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00715000	22,17	0,15
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00786000	17,44	0,13
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					0,28

VALOR:	0,30
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (26.85%):	0,08
VALOR COM BDI:	0,38

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

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10694 CAMINHÃO DISTRIBUIDOR DE LIGANTE (CHP)	SEINFRA	H	0,00076923	196,5600	0,1512
10774 TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHP)	SEINFRA	H	0,00153846	19,0100	0,0292
10667 TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00032308	25,0800	0,0081
10780 TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00044615	88,9800	0,0397
10672 VASSOURA MECÂNICA (CHI)	SEINFRA	H	0,00032308	4,6000	0,0015
10785 VASSOURA MECÂNICA (CHP)	SEINFRA	H	0,00044615	6,8100	0,0030
TOTAL Equipamento Custo Horário:					0,2327

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,00707693	15,5500	0,1100
TOTAL Mão de Obra:					0,1100

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DA LOCALIDADE CAMBOAS A CAPIM AÇU, NO MUNICÍPIO DE PARAIPABA-CE, CONFORME PROJETO E ORÇAMENTO EM ANEXO, PARTE INTEGRANTE DESTES PROCESSO.	DATA : 03/05/2023	BDI : 26,85%																			
LOCAL:	LOCALIDADE CAMBOAS A CAPIM AÇU, MUNICÍPIO DE PARAIPABA/CE	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td>Fonte</td> <td>VERSÃO</td> <td>HORA</td> <td>MES</td> <td>PREÇO</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,65%</td> <td>03/2023</td> <td></td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/02 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> <td>03/2023</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table>	Fonte	VERSÃO	HORA	MES	PREÇO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,65%	03/2023		SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	03/2023	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
Fonte	VERSÃO	HORA	MES	PREÇO																		
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,65%	03/2023																			
SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	03/2023																		
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																			
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA/CE																					
LICITAÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 017.2023																					

VALOR:	0,34
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (26.85%):	0,09
VALOR COM BDI:	0,43

10809 - ASFALTO DILUÍDO - CM 30 (T)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10809	ASFALTO DILUÍDO - CM 30	Composições	T	1,00000000	6.040,92
TOTAL Material:					6.040,92


VALOR:	6.040,92
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (15.00%):	906,14
VALOR COM BDI:	6.947,06

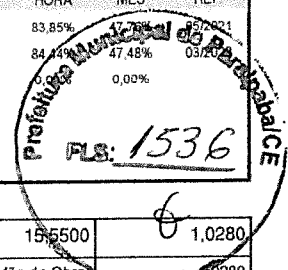
10001 - TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À FRIO (Y = 0,43X + 41,40) (T)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12897	CONSTANTE DO TRANSPORTE	SEINFRA	UN	41,40000000	0,9100
12896	TRANSPORTE	SEINFRA	TxKM	0,43000000	0,9100
TOTAL Material:					38,0653

FORMULA:	Y = 0,43X + 41,40
DMT:	
VALOR:	86,03
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (15.00%):	12,90
VALOR COM BDI:	98,93

C3240 - TRATAMENTO SUPERFICIAL DUPLO (S/TRANSP) (M2)					
Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10585	CAMINHÃO DISTRIBUIDOR DE LIGANTE (CHI)	SEINFRA	H	0,00329341	69,4700
10694	CAMINHÃO DISTRIBUIDOR DE LIGANTE (CHP)	SEINFRA	H	0,00269461	196,5600
10607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00245509	56,8200
10721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00353293	163,8100
10608	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHI)	SEINFRA	H	0,00305389	38,2800
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,00293413	76,6900
10738	ESPALHADOR DE AGREGADOS REBOC. (CHP)	SEINFRA	H	0,00598802	6,3300
10774	TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHP)	SEINFRA	H	0,01197605	19,0100
10667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00574850	25,0800
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00023952	88,9800
10672	VASSOURA MECÂNICA (CHI)	SEINFRA	H	0,00574850	4,6000
10785	VASSOURA MECÂNICA (CHP)	SEINFRA	H	0,00023952	6,8100
TOTAL Equipamento Custo Horário:					2,2777

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DA LOCALIDADE CAMBOAS A CAPIM AÇU, NO MUNICÍPIO DE PARAIPABA-CE, CONFORME PROJETO E ORÇAMENTO EM ANEXO, PARTE INTEGRANTE DESTES PROCESSO.	DATA : 03/05/2023		BDI : 26,85%
	LOCAL:	LOCALIDADE CAMBOAS A CAPIM AÇU, MUNICÍPIO DE PARAIPABA/CE	VERSIÃO	HORA	MES
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA/CE	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	LICITAÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 017.2023	SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	84,44%
			Composição	PROPRIA	0,00%



I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,06610779	15,5500	1,0280
					TOTAL Mão de Obra:	1,0280

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3252	BRITA PRODUZIDA PARA REVESTIMENTOS BETUMINOSOS	SEINFRA	M3	0,02500000	80,4900	2,0123
					TOTAL Serviço:	2,0123

VALOR:	5,32
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (26.85%):	1,43
VALOR COM BDI:	6,75

C3312 - TRANSPORTE LOCAL DE BRITA P/ TRATAMENTOS SUPERFICIAIS (Y = 0,78X + 3,88) (T)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2897	CONSTANTE DO TRANSPORTE	SEINFRA	UN	3,88440000	0,9100	3,5348
I2896	TRANSPORTE	SEINFRA	TxKM	0,77690000	0,9100	0,7070
					TOTAL Material:	4,2418

FORMULA:	Y = 0,78X + 3,88
DMT:	
VALOR:	71,84
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (26.85%):	19,29
VALOR COM BDI:	91,13

I2569 - EMULSÃO ASFÁLTICA RR 2C (T)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2569	EMULSÃO ASFÁLTICA RR 2C	Composições	T	1,00000000	3,474,04	3,474,04
					TOTAL Material:	3,474,04

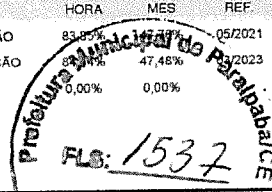
VALOR:	3,474,04
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (15.00%):	521,11
VALOR COM BDI:	3.995,15

C3125 - APLICAÇÃO DE EMULSÃO ASFÁLTICA C/ÁGUA EM TRATAMENTO SUPERFICIAL (S/TRANSP) (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0694	CAMINHÃO DISTRIBUIDOR DE LIGANTE (CHP)	SEINFRA	H	0,00068399	196,5600	0,1344
I0590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00060876	44,5300	0,0271
I0698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00007524	145,5200	0,0109
I0774	TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHP)	SEINFRA	H	0,00136799	19,0100	0,0260
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	0,1984

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00314637	15,5500	0,0489
					TOTAL Mão de Obra:	0,0489

RGE terraplenagem		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DA LOCALIDADE CAMBOAS A CAPIM AÇU, NO MUNICÍPIO DE PARAIPABA-CE, CONFORME PROJETO E ORÇAMENTO EM ANEXO, PARTE INTEGRANTE DESTES PROCESSO.	DATA:	03/05/2023	BDI:	26,85%
LOCAL:	LOCALIDADE CAMBOAS A CAPIM AÇU, MUNICÍPIO DE PARAIPABA/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA	83,95%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA/CE	SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	MES	05/2021
LICITAÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 017.2023	Composição	PRÓPRIA	REF.	03/2023
					47,48%
					0,00%
					0,00%



VALOR:	8,25
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (26.85%):	0,07
VALOR COM BDI:	0,32

C3219 - FAIXA.HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA À BASE D'ÁGUA (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0704	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHP)	SEINFRA	H	0,00714286	84,8600	0,6061
I0638	MÁQUINA P/PINT. FAIXAS SINAL. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00142857	63,8100	0,0912
I0752	MÁQUINA P/PINT. FAIXAS SINAL. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00571429	138,5400	0,7917
I0673	VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (CHI)	SEINFRA	H	0,00142857	20,9800	0,0300
I0786	VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (CHP)	SEINFRA	H	0,00571429	70,1500	0,4009
TOTAL Equipamento Custo Horário:						1,9199

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2521	MICRO ESFERA DE VIDRO	SEINFRA	KG	0,55000000	5,2100	2,8655
I2541	TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA A BASE D'AGUA	SEINFRA	L	0,50000000	14,6000	7,3000
TOTAL Material:						10,1655

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,05257143	15,5500	0,8175
I2567	TECNICO PRE MARCADOR	SEINFRA	H	0,00657143	27,6400	0,1816
TOTAL Mão de Obra:						0,9991

VALOR:	13,08
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (26.85%):	3,51
VALOR COM BDI:	16,59


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

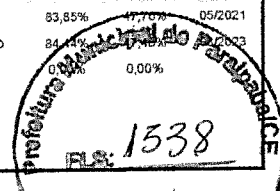
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0583	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHI)	SEINFRA	H	0,01333333	33,5800	0,4477
I0704	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHP)	SEINFRA	H	0,00888889	84,8600	0,7543
I0638	MÁQUINA P/PINT. FAIXAS SINAL. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,01555556	63,8100	0,9926
I0752	MÁQUINA P/PINT. FAIXAS SINAL. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00666667	138,5400	0,9236
TOTAL Equipamento Custo Horário:						3,1182

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2521	MICRO ESFERA DE VIDRO	SEINFRA	KG	0,55000000	5,2100	2,8655
I2541	TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA A BASE D'AGUA	SEINFRA	L	0,58000000	14,6000	8,4680
TOTAL Material:						11,3335

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,16355556	15,5500	2,5433
TOTAL Mão de Obra:						2,5433

VALOR:	17,00
---------------	-------

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DA LOCALIDADE CAMBOAS A CAPIM AÇU, NO MUNICÍPIO DE PARAIPABA-CE, CONFORME PROJETO E ORÇAMENTO EM ANEXO, PARTE INTEGRANTE DESTES PROCESSO.	DATA : 03/05/2023	BDI : 26,85%	
	LOCAL:	LOCALIDADE CAMBOAS A CAPIM AÇU, MUNICÍPIO DE PARAIPABA/CE	FONTE	VERSÃO	HORA
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	LICITAÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 017.2023	SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	84,44%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (26.85%):	4,56
VALOR COM BDI:	21,56

C4527 - TACHA REFLETIVA BIDIRECIONAL: FORNECIMENTO/APLICAÇÃO (UN)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10704	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHP)	SEINFRA	H	0,02500000	84,8600	2,1215
TOTAL Equipamento Custo Horário:						2,1215

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18362	TACHAS BIDIRECIONAIS	SEINFRA	UN	1,00000000	14,6300	14,6300
TOTAL Material:						14,6300

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,02300000	20,7700	0,4777
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,12880000	15,5500	2,0028
TOTAL Mão de Obra:						2,4805

VALOR:	19,23
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (26.85%):	5,16
VALOR COM BDI:	24,39

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	84,8600	3,3944
TOTAL Equipamento Custo Horário:						3,3944


Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18363	TACHÕES BIDIRECIONAIS	SEINFRA	UN	1,00000000	37,1300	37,1300
TOTAL Material:						37,1300

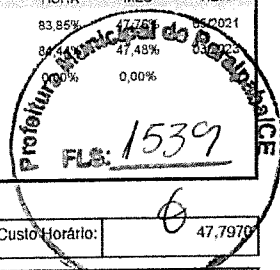
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,03680000	20,7700	0,7643
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,18400000	15,5500	2,8612
TOTAL Mão de Obra:						3,6255

VALOR:	44,15
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (26.85%):	11,85
VALOR COM BDI:	56,00

C3353 - PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ACO GALVANIZADO (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10581	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	SEINFRA	H	0,90000000	40,1400	36,1260
10703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	116,7100	11,6710

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DA LOCALIDADE CAMBOAS A CAPIM AÇU, NO MUNICÍPIO DE PARAIPABA-CE, CONFORME PROJETO E ORÇAMENTO EM ANEXO, PARTE INTEGRANTE DESTES PROCESSOS.	DATA : 03/05/2023	BDI : 26,85%	
	LOCAL:	LOCALIDADE CAMBOAS A CAPIM AÇU, MUNICÍPIO DE PARAIPABA/CE	Composição	VERSÃO	HORA
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	LICITAÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 017.2023	SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	84,47%
				PROPRIA	0,00%



TOTAL Equipamento Custo Horário:	47.7970
----------------------------------	---------

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2525	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	SEINFRA UN	2,00000000	0,4400	0,8800
I2526	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	SEINFRA UN	3,00000000	0,7600	2,2800
I2695	PLACA REFLETIVA DE AÇO GALVANIZADO	SEINFRA M2	1,00000000	482,6800	482,6800
I0198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA M	3,00000000	15,8200	47,4600
I2542	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"x1 1/2"	SEINFRA M	1,00000000	7,5000	7,5000
TOTAL Material:					540,8000

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA H	0,09200000	20,7700	1,9108
I2543	SERVENTE	SEINFRA H	0,92000000	15,5500	14,3060
TOTAL Mão de Obra:					16,2168

Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA M3	0,01800000	308,2600	5,5487
TOTAL Serviço:					5,5487

VALOR:	610,36
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (26.85%):	163,88
VALOR COM BDI:	774,24

C3356 - PLACA INDICATIVA/EDUCATIVA/SERVIÇOS REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO (M2)

Equipamento Custo Horário	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0581	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	SEINFRA H	0,90000000	40,1400	36,1260
I0703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA H	0,10000000	116,7100	11,6710
TOTAL Equipamento Custo Horário:					47,7970

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2525	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	SEINFRA UN	4,00000000	0,4400	1,7600
I2526	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	SEINFRA UN	4,00000000	0,7600	3,0400
I2695	PLACA REFLETIVA DE AÇO GALVANIZADO	SEINFRA M2	1,00000000	482,6800	482,6800
I0198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA M	6,00000000	15,8200	94,9200
I2542	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"x1 1/2"	SEINFRA M	4,00000000	7,5000	30,0000
TOTAL Material:					612,4000

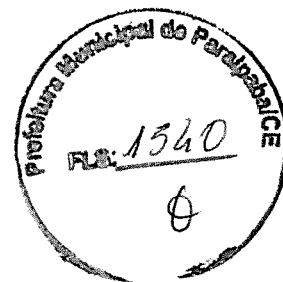
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA H	0,09200000	20,7700	1,9108
I2543	SERVENTE	SEINFRA H	0,92000000	15,5500	14,3060
TOTAL Mão de Obra:					16,2168

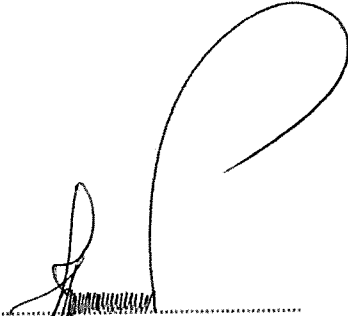
Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA M3	0,03600000	308,2600	11,0974
TOTAL Serviço:					11,0974

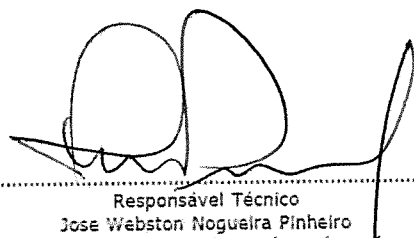
VALOR:	687,51
--------	--------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																									
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DA LOCALIDADE CAMBOAS A CAPIM AÇU, NO MUNICÍPIO DE PARAIPABA-CE, CONFORME PROJETO E ORÇAMENTO EM ANEXO, PARTE INTEGRANTE DESTA PROCESSO.	DATA : 03/05/2023		BDI : 26,85%																				
	LOCAL:	LOCALIDADE CAMBOAS A CAPIM AÇU, MUNICÍPIO DE PARAIPABA/CE	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027 1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/02 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> <td>03/2023</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	03/2023	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%			
	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF																				
	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021																				
SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	03/2023																					
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																						
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA/CE																								
LICITAÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 017.2023																								

VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (26.85%):	184,60
VALOR COM BDI:	872,11




 RGE TERRAPLENAGEM
 CNPJ 10.417.584/0001-59
 Irupuan Pinheiro Sobrinho
 Administrador
 CPF 440.927.923-87


 Responsável Técnico
 Jose Webster Nogueira Pinheiro
 Engenheiro Civil
 CPF 318.155.373-53
 CREA Nº 600872114

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO



OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA DA LOCALIDADE CAMBOAS A CAPIM AÇU, NO MUNICÍPIO DE PARAIPABA-CE, CONFORME PROJETO E ORÇAMENTO EM ANEXO, PARTE INTEGRANTE DESTES

LOCAL: LOCALIDADE CAMBOAS A CAPIM AÇU, MUNICÍPIO DE PARAIPABA-CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA-CE

LICITAÇÃO: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 017.2023

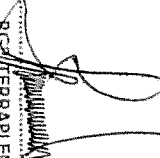
DATA: 03/05/2023 **BDI:** 26,85%

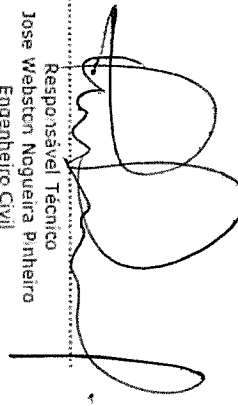
FONTE: SEINFRA **VERGÃO:** 027.1 COM DESONERAÇÃO **HORA:** 83,85% **MES:** 47,76% **DATA REF:** 05/2021

SINAPI: 2023/02 COM DESONERAÇÃO **PROPRIA:** 84,44% **03/2023**


Composições: **PROPRIA:** 0,00% **0,00%**

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	Prazo (Dias)						Total parcela
			30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	150 DIAS	180 DIAS	
1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	60.410,00	12,02 % 7.261,28	13,50 % 8.155,35	18,42 % 11.127,52	19,15 % 11.568,52	19,15 % 11.568,52	17,76 % 10.728,81	60.410,00
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	44.412,12	100,00 % 44.412,12						44.412,12
3	MOVIMENTO DE TERRA	227.068,72	20,00 % 45.413,74	50,00 % 113.534,36	30,00 % 68.120,62				227.068,72
4	OBRAS DE DRENAGEM	234.287,27	45,00 % 105.429,27	45,00 % 105.429,27	10,00 % 23.428,73				234.287,27
5	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	283.782,88			20,00 % 56.756,58	30,00 % 85.134,86	30,00 % 85.134,86	20,00 % 56.756,58	283.782,88
6	REVESTIMENTO DO SISTEMA VIÁRIO	789.515,90			20,00 % 157.903,18	30,00 % 236.854,77	30,00 % 236.854,77	20,00 % 157.903,18	789.515,90
7	SINALIZAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	81.238,97						100,00 % 81.238,97	81.238,97
		1.720.715,86	202.516,41	227.118,98	317.336,63	333.558,15	333.558,15	306.627,54	1.720.715,86
			202.516,41	429.635,39	746.972,02	1.080.530,17	1.414.088,32	1.720.715,86	


RG TERRAPLENAGEM
 CNPJ 10.417.584/0001-59
 Japuan Pinheiro Sobrinho
 Administrador
 CPF 440.927.923-87


Responsável Técnico
 Jose Webster Nogueira Pinheiro
 Engenheiro Civil
 CPF 318.155.373-53
 CREA Nº 600872114

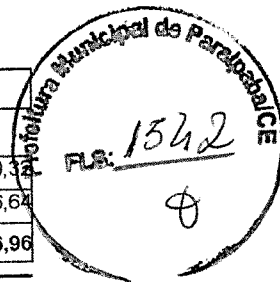
COMPOSIÇÃO DO BDI

	COMPOSIÇÃO DO BDI		DATA : 03/05/2023	BDI : 26,85%			
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DA LOCALIDADE CAMBOAS A CAPIM AÇU, NO MUNICÍPIO DE PARAIPABA-CE. CONFORME PROJETO E ORÇAMENTO EM ANEXO, PARTE INTEGRANTE DESTES PROCESSO.	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
	LOCAL:	LOCALIDADE CAMBOAS A CAPIM AÇU, MUNICÍPIO DE PARAIPABA/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA/CE	SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	03/2023
	LICITAÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 017.2023	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

COD	DESCRIÇÃO	%
	Benefício	
S+G	Seguros/Garantias	0,32
L	Lucro	6,64
	TOTAL	6,96

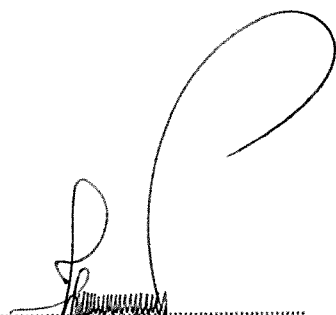
COD	DESCRIÇÃO	%
	Despesas Indiretas	
AC	Administração central	3,80
DF	Despesas financeiras	1,02
R	Riscos	0,50
	TOTAL	5,32

COD	DESCRIÇÃO	%
I	Impostos	
	COFINS	3,00
	ISS	3,00
	PIS	0,65
	CPRB	4,50
	TOTAL	11,15




BDI = 26,85%

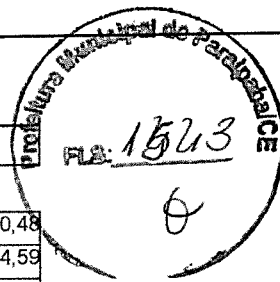
$$(1+AC+S+R+G) \cdot (1+DF) \cdot (1+L) / (1-I) - 1$$


 RGE TERRAPLENAGEM
 CNPJ 10.417.584/0001-59
 Irupuan Pinheiro Sobrinho
 Administrador
 CPF 440.927.923-87


 Responsável Técnico
 Jose Webston Nogueira Pinheiro
 Engenheiro Civil
 CPF 318.155.373-53
 CREA Nº 600872114

COMPOSIÇÃO DO BDI

	COMPOSIÇÃO DO BDI		DATA : 03/05/2023		BDI : 26,85%		
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DA LOCALIDADE CAMBOAS A CAPIM AÇU, NO MUNICÍPIO DE PARAIPABA-CE, CONFORME PROJETO E ORÇAMENTO EM ANEXO, PARTE INTEGRANTE DESTA PROCESSO.	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
	LOCAL:	LOCALIDADE CAMBOAS A CAPIM AÇU, MUNICÍPIO DE PARAIPABA/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA/CE	SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	03/2023
	LICITAÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 017.2023	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



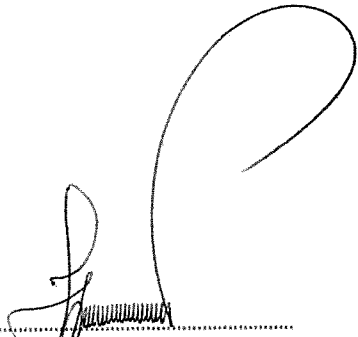
COD	DESCRIÇÃO	%
	Benefício	
S + G	Garantia/seguros	0,48
L	Lucro	4,59
	TOTAL	5,07

COD	DESCRIÇÃO	%
	Despesas Indiretas	
AC	Administração central	3,45
DF	Despesas financeiras	1,11
R	Riscos	0,85
	TOTAL	5,41

COD	DESCRIÇÃO	%
I	Impostos	
	COFINS	3,00
	ISS	0,00
	PIS	0,65
	CPRB	0,00
	TOTAL	3,65

BDI = 15,00%

$$(1+AC+S+R+G)*(1+DF)*(1+L)/(1-I)-1$$



 RGE TERRAPLENAGEM
 CNPJ 10.417.584/0001-59
 Irupuan Pinheiro Sobrinho
 Administrador
 CPF 440.927.923-87

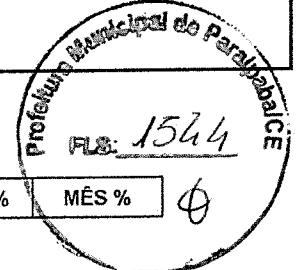


 Responsável Técnico
 Jose Webston Nogueira Pinheiro
 Engenheiro Civil
 CPF 318.155.373-53
 CREA Nº 600872114



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DA LOCALIDADE CAMBOAS A CAPIM AÇU, NO MUNICÍPIO DE PARAIPABA-CE, CONFORME PROJETO E ORÇAMENTO EM ANEXO, PARTE INTEGRANTE DESTE PROCESSO.	DATA : 03/05/2023	BDI : 26,85%			
LOCAL:	LOCALIDADE CAMBOAS A CAPIM AÇU, MUNICÍPIO DE PARAIPABA/CE	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
LICITAÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 017.2023	SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	03/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
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	17,84	0,00
B2	Feridos	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,67
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	8,71	6,73
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
	TOTAL	44,41	16,46

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,40	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,85	3,75
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,90	3,01
C5	Indenização Adicional	0,45	0,35
	TOTAL	14,73	11,38

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,46	2,77
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	0,35
	TOTAL	7,91	3,12

Horista = 83,85%
Mensalista = 47,76%

A + B + C + D

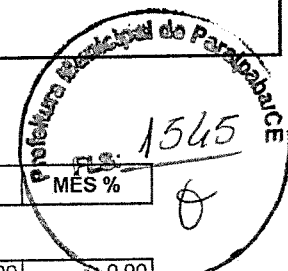
RGZ TERRAPLENAGEM
CNPJ 10.417.584/0001-59
Irapuan Pinheiro Sobrinho
Administrador
CPF 440.927.923-87

Responsável Técnico
Jose Webston Nogueira Pinheiro
Engenheiro Civil
CPF 318.155.373-53
CREA Nº 600872114

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DA LOCALIDADE CAMBOAS A CAPIM AÇU, NO MUNICÍPIO DE PARAIPABA-CE, CONFORME PROJETO E ORÇAMENTO EM ANEXO, PARTE INTEGRANTE DESTES PROCESSO.	DATA : 03/05/2023	BDI : 26,85%
LOCAL:	LOCALIDADE CAMBOAS A CAPIM AÇU, MUNICÍPIO DE PARAIPABA/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA/CE	SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48% 03/2023
LICITAÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 017.2023	Composição	PRÓPRIA 0,00% 0,00%



COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
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	Feridos	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

Horista = 84,44%
Mensalista = 47,48%

A + B + C + D

RGE TERRAPLENAGEM
 CNPJ 10.417.584/0001-59
 Irapuan Pinheiro Sobrinho
 Administrador
 CPF 440.927.923-87

Responsável Técnico
 Jose Webston Nogueira Pinheiro
 Engenheiro Civil
 CPF 318.155.373-53
 CREA Nº 600872114