



À
PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAITINGA- CE
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
REF.: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2023.07.015

P(12)

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PAVIMENTAÇÃO NA ZONA URBANA,
MUNICÍPIO DE ITAITINGA/CE.



PROPOSTA DE PREÇOS

TOTAL DE PÁGINAS: 01 DE 54

CONSÓRCIO CAUIPE/COSAMPA

Av. Santos Dumont, 6740, Salas 1310 e 1311 Torre Business - Coco, CEP 60.192-022

E-mail: cauipeconstrucoes@gmail.com * Fone: (85) 2180-3168

[Handwritten signature]



À
Comissão Permanente de licitação
Prefeitura Municipal de ITAITINGA

CARTA PROPOSTA

Processo: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2023.07.015

Data de Abertura: 26-12-2023 | Hora da Abertura: 09:00:00

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PAVIMENTAÇÃO NA ZONA URBANA, MUNICÍPIO DE ITAITINGA/CE.

As empresas Consorciadas, por seu representante legal abaixo assinado, declara, sob as penas da lei:
Que acata inteiramente os preceitos legais em vigor, especialmente a Lei n.º 8.666/93, alterada e consolidada, e as condições desta CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2023.07.015.

Que, até a presente data, não existem fatos que nos impeçam de participar deste processo licitatório;

Que nos valores apresentados abaixo, estão inclusos todos os tributos, encargos trabalhistas, previdenciários, fiscais e comerciais, taxas, fretes, seguros, deslocamentos de pessoal, custos e demais despesas que possam incidir sobre a execução do objeto contratual, inclusive a margem de lucro.

Desta maneira, assume o compromisso de bem e fielmente atender as exigências para o fornecimento/execução dos serviços descritos no Edital e Anexos, caso seja proclamada vencedora.

VALOR GLOBAL: R\$ 4.704.295,73 - Quatro Milhões Setecentos e Quatro Mil Duzentos e Noventa e Cinco reais e Setenta e Três centavos.

Prazo de execução dos serviços que será de até 10 (dez) meses, contados a partir da emissão da primeira ordem de serviço.

Validade da Proposta: 90 (noventa) dias, contados da data da apresentação desta proposta.

Através do presente declaramos inteira submissão aos ditames da Lei nº 8.666/93 e suas posteriores alterações e, às cláusulas e condições previstas no Edital.

Independente de declaração expressa fica subentendida que no valor proposto estão incluídas todas as despesas necessárias à execução dos serviços, inclusive as relacionadas com:

- Materiais, equipamentos e mão-de-obra;
- Carga, transporte, descarga e montagem;
- Salários, encargos sociais, trabalhistas, previdenciários e outros;
- Tributos, taxas e tarifas, emolumentos, licenças, alvarás, multas e/ou qualquer infrações;
- Seguros em geral, bem como encargos decorrentes de fenômenos da natureza, da infortunistica e de responsabilidade civil para quaisquer danos e prejuízos causados à Contratante e/ou a terceiros, gerados direta ou indiretamente pela execução das obras e/ou serviços;

Atenciosamente,

Fortaleza - Ceará, 20 de dezembro de 2023.

JOAO PAULO
DE PINHO
BEZERRA
BONFIM:830
73418334
Assinado de forma digital por JOAO PAULO DE PINHO BEZERRA BONFIM:8307418334 Data: 2023.12.22 15:58:29-03'00'

JANIO
KEILTHON
TEIXEIRA
COSTA:329929
12387
Assinado de forma digital por JANIO KEILTHON TEIXEIRA COSTA:32992912387 Data: 2023.12.22 15:58:29-03'00'

gov.br

Documento assinado digitalmente
FRANCISCO JOSE BEZERRA SOBRINHO
Data: 20/12/2023 14:58:44-0300
Verifique em <https://validar.iti.gov.br>

gov.br

Documento assinado digitalmente
MARCOS ANTONIO QUEIROZ DOS SANTOS
Data: 20/12/2023 15:02:34-0300
Verifique em <https://validar.iti.gov.br>

CONSÓRCIO CAUIPE/COSAMPA

Av. Santos Dumont, 6740, Salas 1310 e 1311 Torre Business - Coko, CEP 60.192-022

E-mail: cauipconstrucoes@gmail.com * Fone: (85) 2180-3168



RESUMO DO ORÇAMENTO

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE ITAITINGA-CE	DATA : 26/12/2023		BDI : 27,89%%		
LOCAL:	DIVERSAS RUAS NA SEDE DO MUNICÍPIO	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAITINGA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	07/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	R\$ 150.425,75	3,20%
2	INSTALAÇÃO DA OBRA	R\$ 40.712,20	0,87%
3	TRECHO 01 - RUA DO PRADO	R\$ 448.680,29	9,54%
4	TRECHO 02 - LIZETE VANDERLEI	R\$ 474.200,46	10,08%
5	TRECHO 03 - RUA TRÊS	R\$ 175.613,47	3,73%
6	TRECHO 04 - RUA TENENTE NORONHA	R\$ 585.528,45	12,45%
7	TRECHO 05 - RUA LOURIVAL TAVARES	R\$ 873.809,51	18,57%
8	TRECHO 06 - AVENIDA C	R\$ 1.955.325,60	41,56%
		VALOR BDI TOTAL: R\$ 1.016.393,13	100,00%
		VALOR ORÇAMENTO: R\$ 3.687.902,60	
		VALOR TOTAL: R\$ 4.704.295,73	

Quatro Milhões Setecentos e Quatro Mil Duzentos e Noventa e Cinco reais e Setenta e Três centavos



CAUIPE CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS
LTDA:07742263000115

Assinado de forma digital por CAUIPE CONSTRUÇÕES E
EMPREENDIMENTOS LTDA:07742263000115
Dados: 2023.12.20 16:51:06 -03'00'

MARCOS ANTONIO QUEIROZ DOS SANTOS:38595222304

Assinado de forma digital por MARCOS ANTONIO QUEIROZ DOS
SANTOS:38595222304
Dados: 2023.12.20 16:51:41 -03'00'



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE ITAITINGA-CE	DATA :	26/12/2023	BDI :	27,89%	
LOCAL:	DIVERSAS RUAS NA SEDE DO MUNICÍPIO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAITINGA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	07/2023
		Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



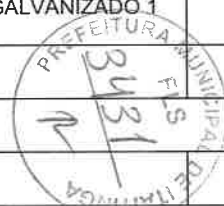
ITEM	CÓDIGO	REF.	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT SEM BDI R\$	BDI (%)	PREÇO UNIT COM BDI R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA								R\$ 150.425,75
1.1	PMI CPADM	Composições Próprias	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	100%	1,00	R\$ 117.621,20	27,89%	R\$ 150.425,75	R\$ 150.425,75
2	INSTALAÇÃO DA OBRA								R\$ 40.712,20
2.1	C4541	SEINFRA	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	M2	12,50	R\$ 302,04	27,89%	R\$ 386,28	R\$ 4.828,50
2.2	C4992	SEINFRA	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	KM	60,00	R\$ 2,74	27,89%	R\$ 3,50	R\$ 210,00
2.3	C4993	SEINFRA	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	KM	60,00	R\$ 2,74	27,89%	R\$ 3,50	R\$ 210,00
2.4	93207	SINAPI	EXECUÇÃO DE ESCRITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_02/2016	M2	24,00	R\$ 877,55	27,89%	R\$ 1.122,30	R\$ 26.935,20
2.5	C4995	SEINFRA	LOCAÇÃO DE CONTÊINER BANHEIRO COM 02 VASOS SANITÁRIOS, 01 LAVATÓRIO E 04 CHUVEIROS - 6,00 X 2,35M	MÊS	10,00	R\$ 666,86	27,89%	R\$ 852,85	R\$ 8.528,50
3	TRECHO 01 - RUA DO PRADO								R\$ 448.680,29
3.1	PAVIMENTAÇÃO DE CALÇADAS								R\$ 180.583,90
3.1.1	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS								R\$ 31.437,84
3.1.1.1	C1066	SEINFRA	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	M2	611,29	R\$ 22,92	27,89%	R\$ 29,31	R\$ 17.916,91
3.1.1.2	C3373	SEINFRA	RETIRADA DE MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	M	979,87	R\$ 8,81	27,89%	R\$ 11,27	R\$ 11.043,13
3.1.1.3	C0708	SEINFRA	CARGA MECANIZADA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	90,53	R\$ 2,72	27,89%	R\$ 3,48	R\$ 315,04
3.1.1.4	C2533	SEINFRA	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	M3	90,53	R\$ 18,68	27,89%	R\$ 23,89	R\$ 2.162,76
3.1.2	PISOS								R\$ 149.146,06
3.1.2.1	C0330	SEINFRA	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	M3	122,47	R\$ 75,39	27,89%	R\$ 96,42	R\$ 11.808,56
3.1.2.2	95241	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	M2	1.530,86	R\$ 25,66	27,89%	R\$ 32,82	R\$ 50.242,83
3.1.2.3	C4601	SEINFRA	PISO CIMENTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR ESP. 2,0 cm	M2	1.530,86	R\$ 42,85	27,89%	R\$ 54,80	R\$ 83.891,13
3.1.2.4	104658	SINAPI	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_05/2023	M2	17,28	R\$ 144,96	27,89%	R\$ 185,39	R\$ 3.203,54
3.2	DRENAGEM SUPERFICIAL								R\$ 70.303,04



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE ITAITINGA-CE	DATA :	26/12/2023	BDI :	27,89%	
LOCAL:	DIVERSAS RUAS NA SEDE DO MUNICÍPIO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAITINGA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	07/2023
		Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	REF.	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT SEM BDI R\$	BDI (%)	PREÇO UNIT COM BDI R\$	PREÇO TOTAL R\$
3.2.1	C1609	SEINFRA	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	M3	24,00	R\$ 463,88	27,89%	R\$ 593,26	R\$ 14.238,24
3.2.2	94273	SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	M	1.114,83	R\$ 39,32	27,89%	R\$ 50,29	R\$ 56.064,80
3.3	PAVIMENTAÇÃO DA VIA								R\$ 173.658,95
3.3.1	LOCAÇÃO DA OBRA								R\$ 276,00
3.3.1.1	99064	SINAPI	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	M	400,00	R\$ 0,54	27,89%	R\$ 0,69	R\$ 276,00
3.3.2	PINTURA DE LIGAÇÃO								R\$ 5.310,46
3.3.2.1	I2569	Composições Próprias	EMULSÃO ASFÁLTICA RR 2C - BDI = 15,00	T	1,20	R\$ 3.388,82	15,00%	R\$ 3.897,14	R\$ 4.676,57
3.3.2.2	C3228	SEINFRA	PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP)	M2	2.404,45	R\$ 0,18	27,89%	R\$ 0,23	R\$ 553,02
3.3.2.3	I0001	SEINFRA	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À FRIO (Y = 0,43X + 41,40) - BDI = 15,00 - DMT: 40,00	T	1,20	R\$ 58,60	15,00%	R\$ 67,39	R\$ 80,87
3.3.3	CBUQ								R\$ 168.072,49
3.3.3.1	95995	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	120,22	R\$ 1.047,33	27,89%	R\$ 1.339,43	R\$ 161.026,27
3.3.3.2	100987	SINAPI	CARGA DE MISTURA ASFÁLTICA EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³ (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	120,22	R\$ 8,33	27,89%	R\$ 10,65	R\$ 1.280,34
3.3.3.3	95876	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	2.632,82	R\$ 1,71	27,89%	R\$ 2,19	R\$ 5.765,88
3.4	SINALIZAÇÃO VIÁRIA								R\$ 19.887,16
3.4.1	102512	SINAPI	PINTURA DE EIXO VIÁRIO SOBRE ASFALTO COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, APLICAÇÃO MECÂNICA COM DEMARCADORA AUTOPROPELIDA. AF_05/2021	M	400,00	R\$ 4,70	27,89%	R\$ 6,01	R\$ 2.404,00
3.4.2	102513	SINAPI	PINTURA DE SÍMBOLOS E TEXTOS COM TINTA ACRÍLICA, DEMARCAÇÃO COM FITA ADESIVA E APLICAÇÃO COM ROLO. AF_05/2021	M2	30,00	R\$ 37,19	27,89%	R\$ 47,56	R\$ 1.426,80
3.4.3	PMI CP002	Composições Próprias	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO C/ SUPORTE EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 1 1/2"	UN	32,00	R\$ 332,50	27,89%	R\$ 425,23	R\$ 13.607,36
3.4.4	C3367	SEINFRA	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE OBRA EM AÇO GALVANIZADO	M2	3,84	R\$ 498,68	27,89%	R\$ 637,76	R\$ 2.449,00
3.5	SERVIÇOS FINAIS								R\$ 4.247,24
3.5.1	C3447	SEINFRA	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	1.530,86	R\$ 1,17	27,89%	R\$ 1,50	R\$ 2.296,29





PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE ITAITINGA-CE	DATA :	26/12/2023	BDI :	27,89% %	
LOCAL:	DIVERSAS RUAS NA SEDE DO MUNICÍPIO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAITINGA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	07/2023
		Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	REF.	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT SEM BDI R\$	BDI (%)	PREÇO UNIT COM BDI R\$	PREÇO TOTAL R\$
3.5.2	102498	SINAPI	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF_05/2021	M	1.114,83	R\$ 1,37	27,89%	R\$ 1,75	R\$ 1.950,95
4	TRECHO 02 - LIZETE VANDERLEI								R\$ 474.200,46
4.1	PAVIMENTAÇÃO DE CALÇADAS								R\$ 215.514,68
4.1.1	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS								R\$ 45.291,87
4.1.1.1	C1066	SEINFRA	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	M2	1.089,32	R\$ 22,92	27,89%	R\$ 29,31	R\$ 31.927,97
4.1.1.2	C3373	SEINFRA	RETIRADA DE MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	M	858,69	R\$ 8,81	27,89%	R\$ 11,27	R\$ 9.677,44
4.1.1.3	C0708	SEINFRA	CARGA MECANIZADA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	134,69	R\$ 2,72	27,89%	R\$ 3,48	R\$ 468,72
4.1.1.4	C2533	SEINFRA	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	M3	134,69	R\$ 18,68	27,89%	R\$ 23,89	R\$ 3.217,74
4.1.2	PISOS								R\$ 170.222,81
4.1.2.1	C0330	SEINFRA	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	M3	139,41	R\$ 75,39	27,89%	R\$ 96,42	R\$ 13.441,91
4.1.2.2	95241	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	M2	1.742,61	R\$ 25,66	27,89%	R\$ 32,82	R\$ 57.192,46
4.1.2.3	C4601	SEINFRA	PISO CIMENTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR ESP. 2,0 cm	M2	1.742,61	R\$ 42,85	27,89%	R\$ 54,80	R\$ 95.495,03
4.1.2.4	104658	SINAPI	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_05/2023	M2	22,08	R\$ 144,96	27,89%	R\$ 185,39	R\$ 4.093,41
4.2	DRENAGEM SUPERFICIAL								R\$ 58.318,93
4.2.1	C1609	SEINFRA	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	M3	24,00	R\$ 463,88	27,89%	R\$ 593,26	R\$ 14.238,24
4.2.2	94273	SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	M	876,53	R\$ 39,32	27,89%	R\$ 50,29	R\$ 44.080,69
4.3	PAVIMENTAÇÃO DA VIA								R\$ 173.455,97
4.3.1	LOCAÇÃO DA OBRA								R\$ 465,75
4.3.1.1	99064	SINAPI	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	M	675,00	R\$ 0,54	27,89%	R\$ 0,69	R\$ 465,75
4.3.2	PINTURA DE LIGAÇÃO								R\$ 5.309,18





PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE ITAITINGA-CE	DATA :	26/12/2023	BDI :	27,89%%	
LOCAL:	DIVERSAS RUAS NA SEDE DO MUNICÍPIO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAITINGA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	07/2023
		Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

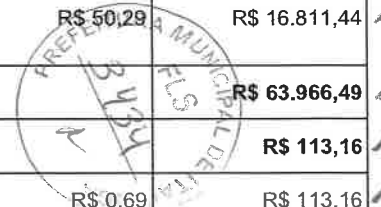
ITEM	CÓDIGO	REF.	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT SEM BDI R\$	BDI (%)	PREÇO UNIT COM BDI R\$	PREÇO TOTAL R\$
4.3.2.1	I2569	Composições Próprias	EMULSÃO ASFÁLTICA RR 2C - BDI = 15,00	T	1,20	R\$ 3.388,82	15,00%	R\$ 3.897,14	R\$ 4.676,57
4.3.2.2	C3228	SEINFRA	PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP)	M2	2.398,85	R\$ 0,18	27,89%	R\$ 0,23	R\$ 551,74
4.3.2.3	I0001	SEINFRA	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À FRIO (Y = 0,43X + 41,40) - BDI = 15,00 - DMT: 40,00	T	1,20	R\$ 58,60	15,00%	R\$ 67,39	R\$ 80,87
4.3.3	CBUQ								R\$ 167.681,04
4.3.3.1	95995	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	119,94	R\$ 1.047,33	27,89%	R\$ 1.339,43	R\$ 160.651,23
4.3.3.2	100987	SINAPI	CARGA DE MISTURA ASFÁLTICA EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³ (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	119,94	R\$ 8,33	27,89%	R\$ 10,65	R\$ 1.277,36
4.3.3.3	95876	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	2.626,69	R\$ 1,71	27,89%	R\$ 2,19	R\$ 5.752,45
4.4	SINALIZAÇÃO VIÁRIA								R\$ 22.763,03
4.4.1	102512	SINAPI	PINTURA DE EIXO VIÁRIO SOBRE ASFALTO COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, APLICAÇÃO MECÂNICA COM DEMARCADORA AUTOPROPELIDA. AF_05/2021	M	400,00	R\$ 4,70	27,89%	R\$ 6,01	R\$ 2.404,00
4.4.2	102513	SINAPI	PINTURA DE SÍMBOLOS E TEXTOS COM TINTA ACRÍLICA, DEMARCAÇÃO COM FITA ADESIVA E APLICAÇÃO COM ROLO. AF_05/2021	M2	10,00	R\$ 37,19	27,89%	R\$ 47,56	R\$ 475,60
4.4.3	PMI CP002	Composições Próprias	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO C/ SUPORTE EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 1 1/2"	UN	41,00	R\$ 332,50	27,89%	R\$ 425,23	R\$ 17.434,43
4.4.4	C3367	SEINFRA	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE OBRA EM AÇO GALVANIZADO	M2	3,84	R\$ 498,68	27,89%	R\$ 637,76	R\$ 2.449,00
4.5	SERVIÇOS FINAIS								R\$ 4.147,85
4.5.1	C3447	SEINFRA	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	1.742,61	R\$ 1,17	27,89%	R\$ 1,50	R\$ 2.613,92
4.5.2	102498	SINAPI	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF_05/2021	M	876,53	R\$ 1,37	27,89%	R\$ 1,75	R\$ 1.533,93
5	TRECHO 03 - RUA TRÊS								R\$ 175.613,47
5.1	PAVIMENTAÇÃO DE CALÇADAS								R\$ 80.001,46
5.1.1	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS								R\$ 19.705,38
5.1.1.1	C1066	SEINFRA	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	M2	490,78	R\$ 22,92	27,89%	R\$ 29,31	R\$ 14.384,76
5.1.1.2	C3373	SEINFRA	RETIRADA DE MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	M	328,94	R\$ 8,81	27,89%	R\$ 11,27	R\$ 3.707,15



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE ITAITINGA-CE	DATA :	26/12/2023	BDI :	27,89%
LOCAL:	DIVERSAS RUAS NA SEDE DO MUNICÍPIO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAITINGA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
		SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
			DATA REF.		
			05/2021		
			07/2023		

ITEM	CÓDIGO	REF.	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT SEM BDI R\$	BDI (%)	PREÇO UNIT COM BDI R\$	PREÇO TOTAL R\$
5.1.1.3	C0708	SEINFRA	CARGA MECANIZADA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	58,95	R\$ 2,72	27,89%	R\$ 3,48	R\$ 205,15
5.1.1.4	C2533	SEINFRA	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	M3	58,95	R\$ 18,68	27,89%	R\$ 23,89	R\$ 1.408,32
5.1.2	PISOS								R\$ 60.296,08
5.1.2.1	C0330	SEINFRA	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	M3	50,30	R\$ 75,39	27,89%	R\$ 96,42	R\$ 4.849,93
5.1.2.2	95241	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	M2	628,74	R\$ 25,66	27,89%	R\$ 32,82	R\$ 20.635,25
5.1.2.3	C4601	SEINFRA	PISO CIMENTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR ESP. 2,0 cm	M2	628,74	R\$ 42,85	27,89%	R\$ 54,80	R\$ 34.454,95
5.1.2.4	104658	SINAPI	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_05/2023	M2	1,92	R\$ 144,96	27,89%	R\$ 185,39	R\$ 355,95
5.2	DRENAGEM SUPERFICIAL								R\$ 22.649,12
5.2.1	C1609	SEINFRA	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	M3	9,84	R\$ 463,88	27,89%	R\$ 593,26	R\$ 5.837,68
5.2.2	94273	SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	M	334,29	R\$ 39,32	27,89%	R\$ 50,29	R\$ 16.811,44
5.3	PAVIMENTAÇÃO DA VIA								R\$ 63.966,49
5.3.1	LOCAÇÃO DA OBRA								R\$ 113,16
5.3.1.1	99064	SINAPI	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	M	164,00	R\$ 0,54	27,89%	R\$ 0,69	R\$ 113,16
5.3.2	PINTURA DE LIGAÇÃO								R\$ 1.948,08
5.3.2.1	I2569	Composições Próprias	EMULSÃO ASFÁLTICA RR 2C - BDI = 15,00	T	0,44	R\$ 3.388,82	15,00%	R\$ 3.897,14	R\$ 1.714,74
5.3.2.2	C3228	SEINFRA	PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP)	M2	885,60	R\$ 0,18	27,89%	R\$ 0,23	R\$ 203,69
5.3.2.3	I0001	SEINFRA	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À FRIO (Y = 0,43X + 41,40) - BDI = 15,00 - DMT: 40,00	T	0,44	R\$ 58,60	15,00%	R\$ 67,39	R\$ 29,65
5.3.3	CBUQ								R\$ 61.905,25
5.3.3.1	95995	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	44,28	R\$ 1.047,33	27,89%	R\$ 1.339,43	R\$ 59.309,96
5.3.3.2	100987	SINAPI	CARGA DE MISTURA ASFÁLTICA EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³ (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	44,28	R\$ 8,33	27,89%	R\$ 10,65	R\$ 471,58

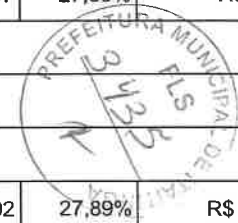




PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE ITAITINGA-CE	DATA :	26/12/2023	BDI :	27,89%
LOCAL:	DIVERSAS RUAS NA SEDE DO MUNICÍPIO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAITINGA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
		SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
				DATA REF.	
				05/2021	
				07/2023	

ITEM	CÓDIGO	REF.	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT SEM BDI R\$	BDI (%)	PREÇO UNIT COM BDI R\$	PREÇO TOTAL R\$
5.3.3.3	95876	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	969,73	R\$ 1,71	27,89%	R\$ 2,19	R\$ 2.123,71
5.4	SINALIZAÇÃO VIÁRIA								R\$ 7.468,28
5.4.1	102512	SINAPI	PINTURA DE EIXO VIÁRIO SOBRE ASFALTO COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, APLICAÇÃO MECÂNICA COM DEMARCADORA AUTOPROPELIDA. AF_05/2021	M	100,00	R\$ 4,70	27,89%	R\$ 6,01	R\$ 601,00
5.4.2	102513	SINAPI	PINTURA DE SÍMBOLOS E TEXTOS COM TINTA ACRÍLICA, DEMARCAÇÃO COM FITA ADESIVA E APLICAÇÃO COM ROLO. AF_05/2021	M2	65,00	R\$ 37,19	27,89%	R\$ 47,56	R\$ 3.091,40
5.4.3	PMI CP002	Composições Próprias	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO C/ SUPORTE EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 1 1/2"	UN	6,00	R\$ 332,50	27,89%	R\$ 425,23	R\$ 2.551,38
5.4.4	C3367	SEINFRA	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE OBRA EM AÇO GALVANIZADO	M2	1,92	R\$ 498,68	27,89%	R\$ 637,76	R\$ 1.224,50
5.5	SERVIÇOS FINAIS								R\$ 1.528,12
5.5.1	C3447	SEINFRA	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	628,74	R\$ 1,17	27,89%	R\$ 1,50	R\$ 943,11
5.5.2	102498	SINAPI	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF_05/2021	M	334,29	R\$ 1,37	27,89%	R\$ 1,75	R\$ 585,01
6	TRECHO 04 - RUA TENENTE NORONHA								R\$ 585.528,45
6.1	PAVIMENTAÇÃO DE CALÇADAS								R\$ 271.786,83
6.1.1	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS								R\$ 57.828,18
6.1.1.1	C1066	SEINFRA	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	M2	1.407,12	R\$ 22,92	27,89%	R\$ 29,31	R\$ 41.242,69
6.1.1.2	C3373	SEINFRA	RETIRADA DE MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	M	908,61	R\$ 8,81	27,89%	R\$ 11,27	R\$ 10.240,03
6.1.1.3	C0708	SEINFRA	CARGA MECANIZADA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	231,84	R\$ 2,72	27,89%	R\$ 3,48	R\$ 806,80
6.1.1.4	C2533	SEINFRA	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	M3	231,84	R\$ 18,68	27,89%	R\$ 23,89	R\$ 5.538,66
6.1.2	PISOS								R\$ 213.958,65
6.1.2.1	C0330	SEINFRA	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	M3	176,41	R\$ 75,39	27,89%	R\$ 96,42	R\$ 17.009,45
6.1.2.2	95241	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	M2	2.205,11	R\$ 25,66	27,89%	R\$ 32,82	R\$ 72.371,71
6.1.2.3	C4601	SEINFRA	PISO CIMENTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR ESP. 2,0 cm	M2	2.205,11	R\$ 42,85	27,89%	R\$ 54,80	R\$ 120.840,03

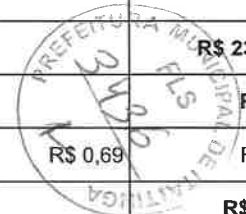




PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE ITAITINGA-CE	DATA :	26/12/2023	BDI :	27,89%	
LOCAL:	DIVERSAS RUAS NA SEDE DO MUNICÍPIO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAITINGA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	07/2023
		Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	REF.	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT SEM BDI R\$	BDI (%)	PREÇO UNIT COM BDI R\$	PREÇO TOTAL R\$
6.1.2.4	104658	SINAPI	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_05/2023	M2	20,16	R\$ 144,96	27,89%	R\$ 185,39	R\$ 3.737,46
6.2	DRENAGEM SUPERFICIAL								R\$ 62.558,84
6.2.1	C1609	SEINFRA	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	M3	26,76	R\$ 463,88	27,89%	R\$ 593,26	R\$ 15.875,64
6.2.2	94273	SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	M	928,28	R\$ 39,32	27,89%	R\$ 50,29	R\$ 46.683,20
6.3	PAVIMENTAÇÃO DA VIA								R\$ 232.515,82
6.3.1	LOCAÇÃO DA OBRA								R\$ 307,74
6.3.1.1	99064	SINAPI	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	M	446,00	R\$ 0,54	27,89%	R\$ 0,69	R\$ 307,74
6.3.2	PINTURA DE LIGAÇÃO								R\$ 7.123,48
6.3.2.1	12569	Composições Próprias	EMULSÃO ASFÁLTICA RR 2C - BDI = 15,00	T	1,61	R\$ 3.388,82	15,00%	R\$ 3.897,14	R\$ 6.274,40
6.3.2.2	C3228	SEINFRA	PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP)	M2	3.219,90	R\$ 0,18	27,89%	R\$ 0,23	R\$ 740,58
6.3.2.3	10001	SEINFRA	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À FRIO (Y = 0,43X + 41,40) - BDI = 15,00 - DMT: 40,00	T	1,61	R\$ 58,60	15,00%	R\$ 67,39	R\$ 108,50
6.3.3	CBUQ								R\$ 225.084,60
6.3.3.1	95995	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	161,00	R\$ 1.047,33	27,89%	R\$ 1.339,43	R\$ 215.648,23
6.3.3.2	100987	SINAPI	CARGA DE MISTURA ASFÁLTICA EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³ (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	161,00	R\$ 8,33	27,89%	R\$ 10,65	R\$ 1.714,65
6.3.3.3	95876	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	3.525,90	R\$ 1,71	27,89%	R\$ 2,19	R\$ 7.721,72
6.4	SINALIZAÇÃO VIÁRIA								R\$ 13.734,80
6.4.1	102512	SINAPI	PINTURA DE EIXO VIÁRIO SOBRE ASFALTO COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, APLICAÇÃO MECÂNICA COM DEMARCADORA AUTOPROPELIDA. AF_05/2021	M	446,00	R\$ 4,70	27,89%	R\$ 6,01	R\$ 2.680,46
6.4.2	102513	SINAPI	PINTURA DE SÍMBOLOS E TEXTOS COM TINTA ACRÍLICA, DEMARCAÇÃO COM FITA ADESIVA E APLICAÇÃO COM ROLO. AF_05/2021	M2	20,00	R\$ 37,19	27,89%	R\$ 47,56	R\$ 951,20
6.4.3	PMI CP002	Composições Próprias	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO C/ SUPORTE EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 1 1/2"	UN	18,00	R\$ 332,50	27,89%	R\$ 425,23	R\$ 7.654,14
6.4.4	C3367	SEINFRA	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE OBRA EM AÇO GALVANIZADO	M2	3,84	R\$ 498,68	27,89%	R\$ 637,76	R\$ 2.449,00

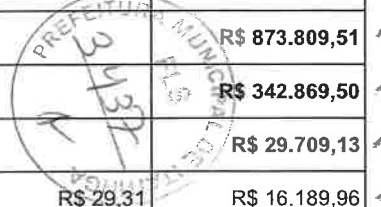




PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE ITAITINGA-CE	DATA :	26/12/2023	BDI :	27,89%%	
LOCAL:	DIVERSAS RUAS NA SEDE DO MUNICÍPIO	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAITINGA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	07/2023
		Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	REF.	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT SEM BDI R\$	BDI (%)	PREÇO UNIT COM BDI R\$	PREÇO TOTAL R\$
6.5	SERVIÇOS FINAIS								R\$ 4.932,16
6.5.1	C3447	SEINFRA	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	2.205,11	R\$ 1,17	27,89%	R\$ 1,50	R\$ 3.307,67
6.5.2	102498	SINAPI	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF_05/2021	M	928,28	R\$ 1,37	27,89%	R\$ 1,75	R\$ 1.624,49
7	TRECHO 05 - RUA LOURIVAL TAVARES								R\$ 873.809,51
7.1	PAVIMENTAÇÃO DE CALÇADAS								R\$ 342.869,50
7.1.1	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS								R\$ 29.709,13
7.1.1.1	C1066	SEINFRA	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	M2	552,37	R\$ 22,92	27,89%	R\$ 29,31	R\$ 16.189,96
7.1.1.2	C3373	SEINFRA	RETIRADA DE MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	M	993,07	R\$ 8,81	27,89%	R\$ 11,27	R\$ 11.191,90
7.1.1.3	C0708	SEINFRA	CARGA MECANIZADA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	85,03	R\$ 2,72	27,89%	R\$ 3,48	R\$ 295,90
7.1.1.4	C2533	SEINFRA	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	M3	85,03	R\$ 18,68	27,89%	R\$ 23,89	R\$ 2.031,37
7.1.2	PISOS								R\$ 313.160,37
7.1.2.1	C1256	SEINFRA	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	20,11	R\$ 45,56	27,89%	R\$ 58,27	R\$ 1.171,81
7.1.2.2	C4592	SEINFRA	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	M3	60,33	R\$ 546,65	27,89%	R\$ 699,11	R\$ 42.177,31
7.1.2.3	C0776	SEINFRA	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2	201,10	R\$ 5,71	27,89%	R\$ 7,30	R\$ 1.468,03
7.1.2.4	C3409	SEINFRA	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	M2	201,10	R\$ 30,92	27,89%	R\$ 39,54	R\$ 7.951,49
7.1.2.5	C0588	SEINFRA	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	M2	201,10	R\$ 4,41	27,89%	R\$ 5,64	R\$ 1.134,20
7.1.2.6	C0330	SEINFRA	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	M3	469,61	R\$ 75,39	27,89%	R\$ 96,42	R\$ 45.279,80
7.1.2.7	95241	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	M2	1.262,77	R\$ 25,66	27,89%	R\$ 32,82	R\$ 41.444,11
7.1.2.8	C4601	SEINFRA	PISO CIMENTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR ESP. 2,0 cm	M2	1.262,77	R\$ 42,85	27,89%	R\$ 54,80	R\$ 69.199,80
7.1.2.9	PMI CP001	Composições Próprias	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	M2	1.136,53	R\$ 45,10	27,89%	R\$ 57,68	R\$ 65.555,05
7.1.2.10	104658	SINAPI	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_05/2023	M2	203,78	R\$ 144,96	27,89%	R\$ 185,39	R\$ 37.778,77





PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE ITAITINGA-CE	DATA :	26/12/2023	BDI :	27,89%	
LOCAL:	DIVERSAS RUAS NA SEDE DO MUNICÍPIO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAITINGA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	07/2023
		Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	REF.	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT SEM BDI R\$	BDI (%)	PREÇO UNIT COM BDI R\$	PREÇO TOTAL R\$
7.2	DRENAGEM								R\$ 155.473,34
7.2.1	C2876	SEINFRA	LOCAÇÃO E NIVELAMENTO DE REDE DE ESGOTO/EMISSÁRIO/DRENAGEM	M	278,00	R\$ 1,89	27,89%	R\$ 2,42	R\$ 672,76
7.2.2	C2940	SEINFRA	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO OU PEDRA TOSCA	M2	278,00	R\$ 9,33	27,89%	R\$ 11,93	R\$ 3.316,54
7.2.3	C2789	SEINFRA	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 2.00m	M3	417,00	R\$ 6,27	27,89%	R\$ 8,02	R\$ 3.344,34
7.2.4	92210	SINAPI	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 400 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF 12/2015	M	109,50	R\$ 127,53	27,89%	R\$ 163,10	R\$ 17.859,45
7.2.5	92212	SINAPI	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 600 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF 12/2015	M	168,50	R\$ 225,47	27,89%	R\$ 288,35	R\$ 48.586,98
7.2.6	97935	SINAPI	CAIXA PARA BOCA DE LOBO SIMPLES RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X1,0X1,2 M. AF 12/2020	UN	20,00	R\$ 635,97	27,89%	R\$ 813,34	R\$ 16.266,80
7.2.7	102737	SINAPI	BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR D = 40 CM EM CONCRETO, ALAS COM ESCONSIDADE DE 0°, INCLUINDO FÔRMAS E MATERIAIS. AF 07/2021	UN	2,00	R\$ 869,73	27,89%	R\$ 1.112,30	R\$ 2.224,60
7.2.8	102738	SINAPI	BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR D = 60 CM EM CONCRETO, ALAS COM ESCONSIDADE DE 0°, INCLUINDO FÔRMAS E MATERIAIS. AF 07/2021	UN	1,00	R\$ 1.775,46	27,89%	R\$ 2.270,64	R\$ 2.270,64
7.2.9	C2921	SEINFRA	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M3	355,63	R\$ 26,43	27,89%	R\$ 33,80	R\$ 12.020,29
7.2.10	C3101	SEINFRA	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO C/REAPROVEITAMENTO	M2	109,50	R\$ 20,40	27,89%	R\$ 26,09	R\$ 2.856,86
7.2.11	C1609	SEINFRA	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	M3	34,74	R\$ 463,88	27,89%	R\$ 593,26	R\$ 20.609,85
7.2.12	94273	SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF 06/2016	M	505,95	R\$ 39,32	27,89%	R\$ 50,29	R\$ 25.444,23
7.3	PAVIMENTAÇÃO DA VIA								R\$ 304.727,67
7.3.1	LOCAÇÃO DA OBRA								R\$ 349,14
7.3.1.1	99064	SINAPI	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	M	506,00	R\$ 0,54	27,89%	R\$ 0,69	R\$ 349,14
7.3.2	PINTURA DE LIGAÇÃO								R\$ 9.335,94
7.3.2.1	I2569	Composições Próprias	EMULSÃO ASFÁLTICA RR 2C - BDI = 15,00	T	2,11	R\$ 3.388,82	15,00%	R\$ 3.897,14	R\$ 8.222,97
7.3.2.2	C3228	SEINFRA	PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP)	M2	4.220,80	R\$ 0,18	27,89%	R\$ 0,23	R\$ 970,78

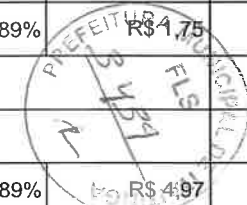




PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE ITAITINGA-CE	DATA :	26/12/2023	BDI :	27,89%%	
LOCAL:	DIVERSAS RUAS NA SEDE DO MUNICÍPIO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAITINGA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	07/2023
		Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	REF.	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT SEM BDI R\$	BDI (%)	PREÇO UNIT COM BDI R\$	PREÇO TOTAL R\$
7.3.2.3	I0001	SEINFRA	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À FRIO (Y = 0,43X + 41,40) - BDI = 15,00 - DMT: 40,00	T	2,11	R\$ 58,60	15,00%	R\$ 67,39	R\$ 142,19
7.3.3	CBUQ								R\$ 295.042,59
7.3.3.1	95995	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	211,04	R\$ 1.047,33	27,89%	R\$ 1.339,43	R\$ 282.673,31
7.3.3.2	100987	SINAPI	CARGA DE MISTURA ASFÁLTICA EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³ (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	211,04	R\$ 8,33	27,89%	R\$ 10,65	R\$ 2.247,58
7.3.3.3	95876	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	4.621,78	R\$ 1,71	27,89%	R\$ 2,19	R\$ 10.121,70
7.4	PASSAGEM DE PEDESTRE ELEVADA								R\$ 33.631,58
7.4.1	C1609	SEINFRA	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	M3	50,40	R\$ 463,88	27,89%	R\$ 593,26	R\$ 29.900,30
7.4.2	C0219	SEINFRA	ARMADURA DE TELA DE AÇO	M2	168,00	R\$ 17,37	27,89%	R\$ 22,21	R\$ 3.731,28
7.5	SINALIZAÇÃO VIÁRIA								R\$ 32.317,39
7.5.1	102512	SINAPI	PINTURA DE EIXO VIÁRIO SOBRE ASFALTO COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, APLICAÇÃO MECÂNICA COM DEMARCADORA AUTOPROPELIDA. AF_05/2021	M	340,00	R\$ 4,70	27,89%	R\$ 6,01	R\$ 2.043,40
7.5.2	102513	SINAPI	PINTURA DE SÍMBOLOS E TEXTOS COM TINTA ACRÍLICA, DEMARCAÇÃO COM FITA ADESIVA E APLICAÇÃO COM ROLO. AF_05/2021	M2	290,00	R\$ 37,19	27,89%	R\$ 47,56	R\$ 13.792,40
7.5.3	PMI CP002	Composições Próprias	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO C/ SUPORTE EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 1 1/2"	UN	33,00	R\$ 332,50	27,89%	R\$ 425,23	R\$ 14.032,59
7.5.4	C3367	SEINFRA	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE OBRA EM AÇO GALVANIZADO	M2	3,84	R\$ 498,68	27,89%	R\$ 637,76	R\$ 2.449,00
7.6	SERVIÇOS FINAIS								R\$ 4.790,03
7.6.1	C3447	SEINFRA	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	2.603,08	R\$ 1,17	27,89%	R\$ 1,50	R\$ 3.904,62
7.6.2	102498	SINAPI	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF_05/2021	M	505,95	R\$ 1,37	27,89%	R\$ 1,75	R\$ 885,41
8	TRECHO 06 - AVENIDA C								R\$ 1.955.325,60
8.1	SERVIÇOS PRELIMINARES								R\$ 60.087,30
8.1.1	C2102	SEINFRA	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	M2	12.090,00	R\$ 3,89	27,89%	R\$ 4,97	R\$ 60.087,30
8.2	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS								R\$ 140.410,09

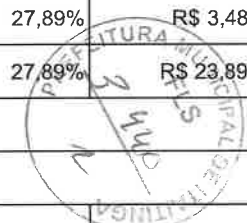




PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE ITAITINGA-CE	DATA :	26/12/2023	BDI :	27,89%	
LOCAL:	DIVERSAS RUAS NA SEDE DO MUNICÍPIO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAITINGA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	07/2023
		Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	REF.	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT SEM BDI R\$	BDI (%)	PREÇO UNIT COM BDI R\$	PREÇO TOTAL R\$
8.2.1	RETIRADA DA CAMADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA								R\$ 62.987,61
8.2.1.1	C2940	SEINFRA	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO OU PEDRA TOSCA	M2	4.140,00	R\$ 9,33	27,89%	R\$ 11,93	R\$ 49.390,20
8.2.1.2	C0708	SEINFRA	CARGA MECANIZADA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	496,80	R\$ 2,72	27,89%	R\$ 3,48	R\$ 1.728,86
8.2.1.3	C2533	SEINFRA	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	M3	496,80	R\$ 18,68	27,89%	R\$ 23,89	R\$ 11.868,55
8.2.2	DEMOLIÇÃO DA PASSAGEM MOLHADA								R\$ 77.422,48
8.2.2.1	97629	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE LAJES, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M3	448,80	R\$ 113,49	27,89%	R\$ 145,14	R\$ 65.138,83
8.2.2.2	C0708	SEINFRA	CARGA MECANIZADA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	448,80	R\$ 2,72	27,89%	R\$ 3,48	R\$ 1.561,82
8.2.2.3	C2533	SEINFRA	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	M3	448,80	R\$ 18,68	27,89%	R\$ 23,89	R\$ 10.721,83
8.3	MOVIMENTO DE TERRA								R\$ 29.434,66
8.3.1	ESCAVAÇÃO, CARGA, TRASPORTE								R\$ 26.727,95
8.3.1.1	101148	SINAPI	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (125HP/LÂMINA: 2,70M3) E CAMINHÃO BASCULANTE DE 14M3, DMT ATÉ 200M. AF_07/2020	M3	1.611,05	R\$ 12,36	27,89%	R\$ 15,81	R\$ 25.470,70
8.3.1.2	100574	SINAPI	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_11/2019	M3	885,39	R\$ 1,11	27,89%	R\$ 1,42	R\$ 1.257,25
8.3.2	COMPACTAÇÃO								R\$ 2.706,71
8.3.2.1	C3146	SEINFRA	COMPACTAÇÃO DE ATERROS 100% P.N	M3	725,66	R\$ 2,92	27,89%	R\$ 3,73	R\$ 2.706,71
8.4	OBRAS DE DRENAGEM								R\$ 310.870,61
8.4.1	C2876	SEINFRA	LOCAÇÃO E NIVELAMENTO DE REDE DE ESGOTO/EMISSÁRIO/DRENAGEM	M	72,00	R\$ 1,89	27,89%	R\$ 2,42	R\$ 174,24
8.4.2	C0436	SEINFRA	BOCA DE BUEIRO TRIPLO CAPEADO (3.00 X 1.50m)	UN	2,00	R\$ 8.253,97	27,89%	R\$ 10.556,00	R\$ 21.112,00
8.4.3	C0914	SEINFRA	CORPO DE BUEIRO TRIPLO CAPEADO (3.00 X 1.50m)	M	25,00	R\$ 8.052,64	27,89%	R\$ 10.298,52	R\$ 257.463,00
8.4.4	97935	SINAPI	CAIXA PARA BOCA DE LOBO SIMPLES RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X1,0X1,2 M. AF_12/2020	UN	8,00	R\$ 635,97	27,89%	R\$ 813,34	R\$ 6.506,72
8.4.5	92212	SINAPI	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 600 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	M	20,00	R\$ 225,47	27,89%	R\$ 288,35	R\$ 5.767,00

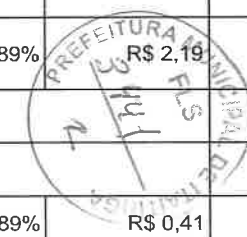




PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE ITAITINGA-CE	DATA :	26/12/2023	BDI :	27,89%%	
LOCAL:	DIVERSAS RUAS NA SEDE DO MUNICÍPIO	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAITINGA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	07/2023
		Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	REF.	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT SEM BDI R\$	BDI (%)	PREÇO UNIT COM BDI R\$	PREÇO TOTAL R\$
8.4.6	92214	SINAPI	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 800 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	M	27,00	R\$ 354,78	27,89%	R\$ 453,73	R\$ 12.250,71
8.4.7	102739	SINAPI	BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR D = 80 CM EM CONCRETO, ALAS COM ESCONSDADE DE 0°, INCLUINDO FÓRMAS E MATERIAIS. AF_07/2021	UN	2,00	R\$ 2.970,11	27,89%	R\$ 3.798,47	R\$ 7.596,94
8.5	DRENAGEM SUPERFICIAL								R\$ 173.148,08
8.5.1	94273	SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	M	2.872,50	R\$ 39,32	27,89%	R\$ 50,29	R\$ 144.458,03
8.5.2	C1609	SEINFRA	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	M3	48,36	R\$ 463,88	27,89%	R\$ 593,26	R\$ 28.690,05
8.6	LOCAÇÃO DA OBRA E PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO								R\$ 13.687,15
8.6.1	99064	SINAPI	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	M	806,00	R\$ 0,54	27,89%	R\$ 0,69	R\$ 556,14
8.6.2	100577	SINAPI	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO. AF_11/2019	M2	9.872,94	R\$ 1,04	27,89%	R\$ 1,33	R\$ 13.131,01
8.7	CAMADA DE SUB-BASE								R\$ 60.712,56
8.7.1	C3217	SEINFRA	ESTABILIZAÇÃO GRANULOMÉTRICA DE SOLOS S/ MISTURA DE MATERIAIS (S/TRANSP)	M3	1.974,59	R\$ 17,08	27,89%	R\$ 21,84	R\$ 43.125,05
8.7.2	C3143	SEINFRA	TRANSPORTE LOCAL C/ DMT ATÉ 4,00 KM (Y = 0,93X + 0,97) DMT = 2,8 KM - SOLO PARA SUBBASE (JAZIDA AO TRECHO) - DMT: 2,80	T	3.848,47	R\$ 3,57	27,89%	R\$ 4,57	R\$ 17.587,51
8.8	CAMADA DE BASE								R\$ 172.622,59
8.8.1	C3135	SEINFRA	BASE SOLO BRITA COM 30% DE BRITA (S/TRANSP)	M3	1.974,59	R\$ 49,86	27,89%	R\$ 63,77	R\$ 125.919,60
8.8.2	95876	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 - DMT = 7 KM - SOLO PARA SOLO BRITA (JAZIDA AO CANTEIRO)	M3XKM	9.675,49	R\$ 1,71	27,89%	R\$ 2,19	R\$ 21.189,32
8.8.3	95876	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 - DMT = 16,5 KM - BRITA PARA SOLO BRITA (PEDREIRA AO CANTEIRO)	M3XKM	9.675,49	R\$ 1,71	27,89%	R\$ 2,19	R\$ 21.189,32
8.8.4	95876	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 - DMT = 1 KM - SOLO BRITA (CANTEIRO AO TRECHO)	M3XKM	1.974,59	R\$ 1,71	27,89%	R\$ 2,19	R\$ 4.324,35
8.9	REVESTIMENTO DO SISTEMA VIÁRIO								R\$ 744.138,03
8.9.1	IMPRIMAÇÃO								R\$ 87.799,73
8.9.1.1	C3221	SEINFRA	IMPRIMAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP)	M2	9.389,34	R\$ 0,32	27,89%	R\$ 0,41	R\$ 3.849,63

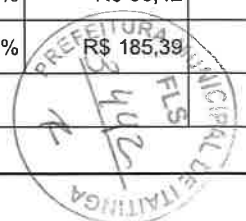




PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE ITAITINGA-CE	DATA :	26/12/2023	BDI :	27,89%%	
LOCAL:	DIVERSAS RUAS NA SEDE DO MUNICÍPIO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAITINGA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	07/2023
		Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	REF.	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT SEM BDI R\$	BDI (%)	PREÇO UNIT COM BDI R\$	PREÇO TOTAL R\$
8.9.1.2	10809	Composições Próprias	ASFALTO DILUÍDO - CM 30 (FONTE SEINFRA/ANP CEARA) - BDI = 15,00	T	12,21	R\$ 5.920,11	15,00%	R\$ 6.808,13	R\$ 83.127,27
8.9.1.3	10001	SEINFRA	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À FRIO (Y = 0,43X + 41,40) - BDI = 15,00 - DMT: 40,00	T	12,21	R\$ 58,60	15,00%	R\$ 67,39	R\$ 822,83
8.9.2	CONCRETO ASFÁLTICO CBUQ e=5cm								R\$ 656.338,30
8.9.2.1	95995	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	469,47	R\$ 1.047,33	27,89%	R\$ 1.339,43	R\$ 628.822,20
8.9.2.2	100987	SINAPI	CARGA DE MISTURA ASFÁLTICA EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³ (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	469,47	R\$ 8,33	27,89%	R\$ 10,65	R\$ 4.999,86
8.9.2.3	95876	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	10.281,39	R\$ 1,71	27,89%	R\$ 2,19	R\$ 22.516,24
8.10	SINALIZAÇÃO VIÁRIA								R\$ 39.635,51
8.10.1	102512	SINAPI	PINTURA DE EIXO VIÁRIO SOBRE ASFALTO COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, APLICAÇÃO MECÂNICA COM DEMARCADORA AUTOPROPELIDA. AF_05/2021	M	3.112,00	R\$ 4,70	27,89%	R\$ 6,01	R\$ 18.703,12
8.10.2	102513	SINAPI	PINTURA DE SÍMBOLOS E TEXTOS COM TINTA ACRÍLICA, DEMARCAÇÃO COM FITA ADESIVA E APLICAÇÃO COM ROLO. AF_05/2021	M2	30,00	R\$ 37,19	27,89%	R\$ 47,56	R\$ 1.426,80
8.10.3	PMI CP002	Composições Próprias	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO C/ SUPORTE EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 1 1/2"	UN	13,00	R\$ 332,50	27,89%	R\$ 425,23	R\$ 5.527,99
8.10.4	C4527	SEINFRA	TACHA REFLETIVA BIDIRECIONAL: FORNECIMENTO/APLICAÇÃO	UN	90,00	R\$ 16,26	27,89%	R\$ 20,79	R\$ 1.871,10
8.10.5	C4528	SEINFRA	TACHÃO REFLETIVO BIDIRECIONAL: FORNECIMENTO/APLICAÇÃO	UN	180,00	R\$ 36,63	27,89%	R\$ 46,85	R\$ 8.433,00
8.10.6	C3367	SEINFRA	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE OBRA EM AÇO GALVANIZADO	M2	5,76	R\$ 498,68	27,89%	R\$ 637,76	R\$ 3.673,50
8.11	INDENIZAÇÕES								R\$ 3.781,63
8.11.1	C2840	SEINFRA	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	M3	3.288,37	R\$ 0,90	27,89%	R\$ 1,15	R\$ 3.781,63
8.12	PISOS								R\$ 198.538,95
8.12.1	PMI CP001	Composições Próprias	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	M2	1.670,37	R\$ 45,10	27,89%	R\$ 57,68	R\$ 96.346,94
8.12.2	C0330	SEINFRA	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	M3	129,26	R\$ 75,39	27,89%	R\$ 96,42	R\$ 12.463,25
8.12.3	104658	SINAPI	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_05/2023	M2	484,00	R\$ 144,96	27,89%	R\$ 185,39	R\$ 89.728,76
8.13	SERVIÇOS FINAIS								R\$ 8.258,44





PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO NA ZONA URBANA DO MUNICIPIO DE ITAITINGA-CE	DATA :	26/12/2023	BDI :	27,89%%	
LOCAL:	DIVERSAS RUAS NA SEDE DO MUNICIPIO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAITINGA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	07/2023
		Composições	PROPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	REF.	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT SEM BDI R\$	BDI (%)	PREÇO UNIT COM BDI R\$	PREÇO TOTAL R\$
8.13.1	C3447	SEINFRA	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	2.154,37	R\$ 1,17	27,89%	R\$ 1,50	R\$ 3.231,56
8.13.2	102498	SINAPI	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF_05/2021	M	2.872,50	R\$ 1,37	27,89%	R\$ 1,75	R\$ 5.026,88

VALOR BDI TOTAL: 1.016.393,13
 VALOR ORÇAMENTO: 3.687.902,60
 VALOR TOTAL: 4.704.295,73

Quatro Milhões Setecentos e Quatro Mil Duzentos e Noventa e Cinco reais e Setenta e Três centavos



Handwritten signature



ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO NA ZONA URBANA DO MUNICIPIO DE ITAITINGA-CE	DATA :	26/12/2023	BDI :	27,89%%
LOCAL:	DIVERSAS RUAS NA SEDE DO MUNICIPIO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAITINGA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
		SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
95995	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	SINAPI	Serviço	M3	1.125,95	R\$ 1.339,43	R\$ 1.508.131,21	32,06%	32,06%	A
C4601	PISO CIMENTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR ESP. 2,0 cm	SEINFRA	Serviço	M2	7.370,09	R\$ 54,80	R\$ 403.880,93	8,59%	40,64%	A
94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	SINAPI	Serviço	M	6.632,38	R\$ 50,29	R\$ 333.542,39	7,09%	47,73%	A
C0914	CORPO DE BUEIRO TRIPLO CAPEADO (3.00 X 1.50m)	SEINFRA	Serviço	M	25,00	R\$ 10.298,52	R\$ 257.463,00	5,47%	53,21%	B
95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER, ESPESURA DE 5 CM. AF_07/2016	SINAPI	Serviço	M2	7.370,09	R\$ 32,82	R\$ 241.886,35	5,14%	58,35%	B
PMI CPADM	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	Composição	Serviço	100%	1,00	R\$ 150.425,75	R\$ 150.425,75	3,20%	61,55%	B
104658	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_05/2023	SINAPI	Serviço	M2	749,22	R\$ 185,39	R\$ 138.897,90	2,95%	64,50%	B
C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	Serviço	M3	218,10	R\$ 593,26	R\$ 129.390,01	2,75%	67,25%	B
C3135	BASE SOLO BRITA COM 30% DE BRITA (S/TRANSP)	SEINFRA	Serviço	M3	1.974,59	R\$ 63,77	R\$ 125.919,60	2,68%	69,93%	B
C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	Serviço	M2	4.150,88	R\$ 29,31	R\$ 121.662,29	2,59%	72,51%	B
C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	Serviço	M3	1.087,46	R\$ 96,42	R\$ 104.852,89	2,23%	74,74%	B
PMI CP001	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	Composição	Serviço	M2	1.670,37	R\$ 57,68	R\$ 96.346,94	2,05%	76,79%	B
10809	ASFALTO DILUÍDO - CM 30 (FONTE SEINFRA/ANP CEARA) - BDI = 15,00	Composição	Material	T	12,21	R\$ 6.808,13	R\$ 83.127,27	1,77%	78,56%	B
PMI CP001	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	Composição	Serviço	M2	1.136,53	R\$ 57,68	R\$ 65.555,05	1,39%	79,95%	B
97629	DEMOLIÇÃO DE LAJES, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	SINAPI	Serviço	M3	448,80	R\$ 145,14	R\$ 65.138,83	1,38%	81,33%	C
PMI CP002	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO C/ SUPORTE EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 1 1/2"	Composição	Serviço	UN	143,00	R\$ 425,23	R\$ 60.807,89	1,29%	82,63%	C
C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	SEINFRA	Serviço	M2	12.090,00	R\$ 4,97	R\$ 60.087,30	1,28%	83,90%	C
92212	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 600 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	SINAPI	Serviço	M	188,50	R\$ 288,35	R\$ 54.353,98	1,16%	85,06%	C
95876	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	SINAPI	Serviço	M3XKM	24.658,31	R\$ 2,19	R\$ 54.001,70	1,15%	86,21%	C
C2940	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO OU PEDRA TOSCA	SEINFRA	Serviço	M2	4.418,00	R\$ 11,93	R\$ 52.706,74	1,12%	87,33%	C
C3373	RETIRADA DE MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	SEINFRA	Serviço	M	4.069,18	R\$ 11,27	R\$ 45.859,66	0,97%	88,30%	C
C3217	ESTABILIZAÇÃO GRANULOMÉTRICA DE SOLOS S/ MISTURA DE MATERIAIS (S/TRANSP)	SEINFRA	Serviço	M3	1.974,59	R\$ 21,84	R\$ 43.125,05	0,92%	89,22%	C
C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	SEINFRA	Serviço	M3	60,33	R\$ 699,11	R\$ 42.177,31	0,90%	90,12%	C





ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE ITAITINGA-CE	DATA :	26/12/2023	BDI :	27,89%	
LOCAL:	DIVERSAS RUAS NA SEDE DO MUNICÍPIO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAITINGA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	07/2023
		Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	SEINFRA	Serviço	M3	1.546,64	R\$ 23,89	R\$ 36.949,23	0,79%	90,90%	C
102512	PINTURA DE EIXO VIÁRIO SOBRE ASFALTO COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, APLICAÇÃO MECÂNICA COM DEMARCADORA AUTOPROPELIDA. AF_05/2021	SINAPI	Serviço	M	4.798,00	R\$ 6,01	R\$ 28.835,98	0,61%	91,51%	C
93207	EXECUÇÃO DE ESCRITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_02/2016	SINAPI	Serviço	M2	24,00	R\$ 1.122,30	R\$ 26.935,20	0,57%	92,09%	C
I2569	EMULSÃO ASFÁLTICA RR 2C - BDI = 15,00	Composição	Material	T	6,56	R\$ 3.897,14	R\$ 25.565,24	0,54%	92,63%	C
101148	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (125HP/LÂMINA: 2,70M3) E CAMINHÃO BASCULANTE DE 14M3, DMT ATÉ 200M. AF_07/2020	SINAPI	Serviço	M3	1.611,05	R\$ 15,81	R\$ 25.470,70	0,54%	93,17%	C
97935	CAIXA PARA BOCA DE LOBO SIMPLES RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X1,0X1,2 M. AF_12/2020	SINAPI	Serviço	UN	28,00	R\$ 813,34	R\$ 22.773,52	0,48%	93,66%	C
95876	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 - DMT = 7 KM - SOLO PARA SOLO BRITA (JAZIDA AO CANTEIRO)	SINAPI	Serviço	M3XKM	9.675,49	R\$ 2,19	R\$ 21.189,32	0,45%	94,11%	C
95876	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 - DMT = 16,5 KM - BRITA PARA SOLO BRITA (PEDREIRA AO CANTEIRO)	SINAPI	Serviço	M3XKM	9.675,49	R\$ 2,19	R\$ 21.189,32	0,45%	94,56%	C
102513	PINTURA DE SÍMBOLOS E TEXTOS COM TINTA ACRÍLICA, DEMARCAÇÃO COM FITA ADESIVA E APLICAÇÃO COM ROLO. AF_05/2021	SINAPI	Serviço	M2	445,00	R\$ 47,56	R\$ 21.164,20	0,45%	95,01%	C
C0436	BOCA DE BUEIRO TRIPLO CAPEADO (3.00 X 1.50m)	SEINFRA	Serviço	UN	2,00	R\$ 10.556,00	R\$ 21.112,00	0,45%	95,46%	C
92210	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 400 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	SINAPI	Serviço	M	109,50	R\$ 163,10	R\$ 17.859,45	0,38%	95,84%	C
C3143	TRANSPORTE LOCAL C/ DMT ATÉ 4,00 KM (Y = 0,93X + 0,97) DMT = 2,8 KM - SOLO PARA SUBBASE (JAZIDA AO TRECHO)	SEINFRA	Serviço	T	3.848,47	R\$ 4,57	R\$ 17.587,51	0,37%	96,21%	C
C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	Serviço	M2	10.864,77	R\$ 1,50	R\$ 16.297,16	0,35%	96,56%	C
C3367	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE OBRA EM AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	Serviço	M2	23,04	R\$ 637,76	R\$ 14.693,99	0,31%	96,87%	C
100577	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO. AF_11/2019	SINAPI	Serviço	M2	9.872,94	R\$ 1,33	R\$ 13.131,01	0,28%	97,15%	C
92214	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 800 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	SINAPI	Serviço	M	27,00	R\$ 453,73	R\$ 12.250,71	0,26%	97,41%	C
C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	Serviço	M3	355,63	R\$ 33,80	R\$ 12.020,29	0,26%	97,66%	C
100987	CARGA DE MISTURA ASFÁLTICA EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³ (UNIDADE: M3). AF_07/2020	SINAPI	Serviço	M3	1.125,95	R\$ 10,65	R\$ 11.991,37	0,25%	97,92%	C
102498	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF_05/2021	SINAPI	Serviço	M	6.632,38	R\$ 1,75	R\$ 11.606,66	0,25%	98,16%	C
C4995	LOCAÇÃO DE CONTÊINER BANHEIRO COM 02 VASOS SANITÁRIOS, 01 LAVATÓRIO E 04 CHUVEIROS - 6,00 X 2,35M	SEINFRA	Serviço	MÊS	10,00	R\$ 852,85	R\$ 8.528,50	0,18%	98,35%	C
C4528	TACHÃO REFLETIVO BIDIRECIONAL: FORNECIMENTO/APLICAÇÃO	SEINFRA	Serviço	UN	180,00	R\$ 46,85	R\$ 8.433,00	0,18%	98,53%	C





ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO NA ZONA URBANA DO MUNICIPIO DE ITAITINGA-CE	DATA :	26/12/2023	BDI :	27,89%%	
LOCAL:	DIVERSAS RUAS NA SEDE DO MUNICIPIO	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAITINGA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	07/2023
		Composições	PROPRIA	0,00%	0,00%	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
C3409	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	SEINFRA	Serviço	M2	201,10	R\$ 39,54	R\$ 7.951,49	0,17%	98,69%	C
102739	BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR D = 80 CM EM CONCRETO, ALAS COM ESCONSIDADE DE 0°, INCLUINDO FÔRMAS E MATERIAIS. AF_07/2021	SINAPI	Serviço	UN	2,00	R\$ 3.798,47	R\$ 7.596,94	0,16%	98,86%	C
C0708	CARGA MECANIZADA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	Serviço	M3	1.546,64	R\$ 3,48	R\$ 5.382,31	0,11%	98,97%	C
C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	SEINFRA	Serviço	M2	12,50	R\$ 386,28	R\$ 4.828,50	0,10%	99,07%	C
95876	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 - DMT = 1 KM - SOLO BRITA (CANTEIRO AO TRECHO)	SINAPI	Serviço	M3XKM	1.974,59	R\$ 2,19	R\$ 4.324,35	0,09%	99,16%	C
C3221	IMPRIMAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP)	SEINFRA	Serviço	M2	9.389,34	R\$ 0,41	R\$ 3.849,63	0,08%	99,25%	C
C2840	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	SEINFRA	Serviço	M3	3.288,37	R\$ 1,15	R\$ 3.781,63	0,08%	99,33%	C
C0219	ARMADURA DE TELA DE AÇO	SEINFRA	Serviço	M2	168,00	R\$ 22,21	R\$ 3.731,28	0,08%	99,41%	C
C2789	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 2.00m	SEINFRA	Serviço	M3	417,00	R\$ 8,02	R\$ 3.344,34	0,07%	99,48%	C
C3228	PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP)	SEINFRA	Serviço	M2	13.129,60	R\$ 0,23	R\$ 3.019,81	0,06%	99,54%	C
C3101	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO C/REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	Serviço	M2	109,50	R\$ 26,09	R\$ 2.856,86	0,06%	99,60%	C
C3146	COMPACTAÇÃO DE ATERROS 100% P.N	SEINFRA	Serviço	M3	725,66	R\$ 3,73	R\$ 2.706,71	0,06%	99,66%	C
102738	BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR D = 60 CM EM CONCRETO, ALAS COM ESCONSIDADE DE 0°, INCLUINDO FÔRMAS E MATERIAIS. AF_07/2021	SINAPI	Serviço	UN	1,00	R\$ 2.270,64	R\$ 2.270,64	0,05%	99,71%	C
102737	BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR D = 40 CM EM CONCRETO, ALAS COM ESCONSIDADE DE 0°, INCLUINDO FÔRMAS E MATERIAIS. AF_07/2021	SINAPI	Serviço	UN	2,00	R\$ 1.112,30	R\$ 2.224,60	0,05%	99,76%	C
99064	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	SINAPI	Serviço	M	2.997,00	R\$ 0,69	R\$ 2.067,93	0,04%	99,80%	C
C4527	TACHA REFLETIVA BIDIRECIONAL: FORNECIMENTO/APLICAÇÃO	SEINFRA	Serviço	UN	90,00	R\$ 20,79	R\$ 1.871,10	0,04%	99,84%	C
C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	Serviço	M2	201,10	R\$ 7,30	R\$ 1.468,03	0,03%	99,87%	C
I0001	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À FRIO (Y = 0,43X + 41,40)	SEINFRA	Serviço	T	18,77	R\$ 67,39	R\$ 1.264,91	0,03%	99,90%	C
100574	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_11/2019	SINAPI	Serviço	M3	885,39	R\$ 1,42	R\$ 1.257,25	0,03%	99,92%	C
C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	Serviço	M3	20,11	R\$ 58,27	R\$ 1.171,81	0,02%	99,95%	C
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	Serviço	M2	201,10	R\$ 5,64	R\$ 1.134,20	0,02%	99,97%	C
C2876	LOCAÇÃO E NIVELAMENTO DE REDE DE ESGOTO/EMISSÁRIO/DRENAGEM	SEINFRA	Serviço	M	350,00	R\$ 2,42	R\$ 847,00	0,02%	99,99%	C
C4992	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	SEINFRA	Serviço	KM	60,00	R\$ 3,50	R\$ 210,00	0,00%	100,00%	C
C4993	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	SEINFRA	Serviço	KM	60,00	R\$ 3,50	R\$ 210,00	0,00%	100,00%	C



Handwritten signatures and initials at the bottom left of the page.



ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO NA ZONA URBANA DO MUNICIPIO DE ITAITINGA-CE	DATA :	26/12/2023	BDI :	27,89%%	
LOCAL:	DIVERSAS RUAS NA SEDE DO MUNICIPIO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAITINGA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	07/2023
		Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

Subtotal até 100,00%% R\$ 4.704.295,73
Outros R\$ 0,00
Valor total do Orçamento R\$ 4.704.295,73



[Handwritten signatures and initials]



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE ITAITINGA-CE	DATA :	26/12/2023	BDI :	27,89%%	
LOCAL:	DIVERSAS RUAS NA SEDE DO MUNICÍPIO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAITINGA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	07/2023
		Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	MÊS 7	MÊS 8	MÊS 9
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	R\$ 150.425,75	10,00 %	10,00 %	10,00 %	10,00 %	10,00 %	10,00 %	10,00 %	10,00 %	10,00 %
			R\$ 15.042,58	R\$ 15.042,58	R\$ 15.042,58	R\$ 15.042,58	R\$ 15.042,58	R\$ 15.042,58	R\$ 15.042,58	R\$ 15.042,58	R\$ 15.042,58
2	INSTALAÇÃO DA OBRA	R\$ 40.712,20	46,38 %	2,25 %	2,25 %	2,25 %	35,08 %	2,25 %	2,25 %	2,25 %	2,25 %
			R\$ 18.882,32	R\$ 916,02	R\$ 916,02	R\$ 916,02	R\$ 14.281,84	R\$ 916,02	R\$ 916,02	R\$ 916,02	R\$ 916,02
3	TRECHO 01 - RUA DO PRADO	R\$ 448.680,29							52,15 %	42,46 %	
									R\$ 233.986,77	R\$ 190.509,65	
4	TRECHO 02 - LIZETE VANDERLEI	R\$ 474.200,46							53,78 %	45,17 %	
									R\$ 255.025,01	R\$ 214.196,35	
5	TRECHO 03 - RUA TRÊS	R\$ 175.613,47								41,68 %	40,45 %
										R\$ 73.195,69	R\$ 71.035,65
6	TRECHO 04 - RUA TENENTE NORONHA	R\$ 585.528,45									53,04 %
											R\$ 310.564,29
7	TRECHO 05 - RUA LOURIVAL TAVARES	R\$ 873.809,51					33,44 %	62,49 %	4,07 %		
							R\$ 292.201,90	R\$ 546.043,56	R\$ 35.564,05		
8	TRECHO 06 - AVENIDA C	R\$ 1.955.325,60	22,34 %	21,17 %	26,13 %	23,33 %	7,03 %				
			R\$ 436.819,74	R\$ 413.942,43	R\$ 510.926,58	R\$ 456.177,46	R\$ 137.459,39				
			R\$ 470.744,64	R\$ 429.901,03	R\$ 526.885,18	R\$ 472.136,06	R\$ 458.985,71	R\$ 562.002,16	R\$ 540.534,43	R\$ 493.860,29	R\$ 397.558,54
		R\$ 4.704.295,73	R\$ 470.744,64	R\$ 900.645,67	R\$ 1.427.530,85	R\$ 1.899.666,91	R\$ 2.358.652,62	R\$ 2.920.654,78	R\$ 3.461.189,21	R\$ 3.955.049,50	R\$ 4.352.608,04

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 10	Total parcela
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	R\$ 150.425,75	10,00 %	100,00 %
			R\$ 15.042,53	R\$ 150.425,75
2	INSTALAÇÃO DA OBRA	R\$ 40.712,20	2,79 %	100,00 %
			R\$ 1.135,90	R\$ 40.712,20
3	TRECHO 01 - RUA DO PRADO	R\$ 448.680,29	5,39 %	100,00 %
			R\$ 24.183,87	R\$ 448.680,29
4	TRECHO 02 - LIZETE VANDERLEI	R\$ 474.200,46	1,05 %	100,00 %
			R\$ 4.979,10	R\$ 474.200,46
5	TRECHO 03 - RUA TRÊS	R\$ 175.613,47	17,87 %	100,00 %
			R\$ 31.382,13	R\$ 175.613,47
6	TRECHO 04 - RUA TENENTE NORONHA	R\$ 585.528,45	46,96 %	100,00 %
			R\$ 274.964,16	R\$ 585.528,45
7	TRECHO 05 - RUA LOURIVAL TAVARES	R\$ 873.809,51		100,00 %
				R\$ 873.809,51



A



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE ITAITINGA-CE	DATA :	26/12/2023	BDI :	27.89%%
LOCAL:	DIVERSAS RUAS NA SEDE DO MUNICÍPIO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAITINGA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
		SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		Composições	PROPRIA	0,00%	0,00%
					DATA REF.
					05/2021
					07/2023

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 10	Total parcela
8	TRECHO 06 - AVENIDA C	R\$ 1.955.325,60		100,00 %
				R\$ 1.955.325,60
			R\$ 351.687,69	R\$
		R\$ 4.704.295,73	R\$ 4.704.295,73	4.704.295,73



RFL

COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE ITAITINGA-CE	DATA : 26/12/2023	BDI : 27,89%%			
LOCAL:	DIVERSAS RUAS NA SEDE DO MUNICÍPIO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAITINGA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	07/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

COD	DESCRIÇÃO	%
	Administração da Obra	
AC	Administração Central	4,01%
	TOTAL	4,01%

Despesas Indiretas		
S+G	Seguro e Garantia	0,40%
DF	Despesas financeiras	1,11%
R	Riscos	0,56%
	TOTAL	2,07%

Benefício		
L	Lucro/Remuneração	7,30%
	TOTAL	7,30%

I Impostos		
	COFINS	3,00%
	ISS	2,80%
	PIS	0,65%
	CPRB	4,50%
	TOTAL	10,95%

BDI = 27,89%

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




 R.P.

COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE ITAITINGA-CE	DATA : 26/12/2023		BDI : 27,89%%		
LOCAL:	DIVERSAS RUAS NA SEDE DO MUNICÍPIO	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAITINGA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	07/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

COD	DESCRIÇÃO	%
Administração da Obra		
AC	Administração Central	3,20%
	TOTAL	3,20%
Despesas Indiretas		
S + G	Seguro e Garantia	0,48%
DF	Despesas financeiras	0,85%
R	Riscos	0,85%
	TOTAL	2,18%
Benefício		
L	Lucro/Remuneração	5,11%
	TOTAL	5,11%
Impostos		
I	COFINS	3,00%
	ISS	0,00%
	PIS	0,65%
	CPRB	0,00%
	TOTAL	3,65%



BDI = 15,00%

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

Handwritten signatures and initials.

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS



OBRA:	PAVIMENTAÇÃO NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE ITAITINGA-CE	DATA : 26/12/2023	BDI : 27,89%		
LOCAL:	DIVERSAS RUAS NA SEDE DO MUNICÍPIO	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAITINGA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
		SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
					07/2023



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	17,84%	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%

A + B + C + D = 83,85% 47,76%

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

 cosampa	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE ITAITINGA-CE	DATA : 26/12/2023		BDI : 27,89%
	LOCAL:	DIVERSAS RUAS NA SEDE DO MUNICÍPIO	FORTE	VERSÃO	HORA
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAITINGA-CE	MES	REF.	
			SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
			SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	47,78%
			Composição	PRÓPRIA	07/2023
				0,00%	0,00%



COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00%	0,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%
A6	Salário Educação	2,50%	2,50%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%
	TOTAL	16,80%	16,80%
B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,85%	0,00%
B2	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%

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





À
Comissão Permanente de licitação
Prefeitura Municipal de ITAITINGA

MANIFESTAÇÃO DE PRORROGAÇÃO E REVALIDAÇÃO DE PROPOSTA

Processo: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2023.07.015

Data de Abertura: 26-12-2023 | Hora da Abertura: 09:00:00

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PAVIMENTAÇÃO NA ZONA URBANA, MUNICÍPIO DE ITAITINGA/CE.

Firmamos a V. Sas. Nossa proposta para execução dos serviços objeto de CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2023.07.015.

Informamos que o prazo de validade desta proposta será renovado por mais 120 (CENTO E VINTE) dias corridos, a contar da data do primeiro dia útil seguinte, a esta prorrogação. E que a proposta é passiva de renovação automática da validade por igual período, tendo transcendido prazo de validade informado.

Informamos que o endereço eletrônico cauipconstrucoes@gmail.com é o meio oficial, onde serão encaminhados todos os atos atinentes ao desenvolvimento do presente processo, inclusive quanto à convocação, contratação, informações de impugnações, recursos, notificações, penalidades, rescisões, reajuste de preços e demais atos que se fizerem necessários, ressalvados os atos que exigem publicação oficial.

Atenciosamente,

Fortaleza - Ceará, 14 de março de 2024.

COSAMPA PROJETOS E CONSTRUÇÕES LTDA.

JANIO KEILTHON TEIXEIRA
COSTA:32992912387

Assinado de forma digital por JANIO
KEILTHON TEIXEIRA
COSTA:32992912387
Dados: 2024.03.14 15:38:08 -03'00'

Jânio Keilthon Teixeira Costa

CPF/MF: 329.929.123-87
Representante Legal

CAUIPE CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA.

FRANCISCO JOSE BEZERRA
SOBRINHO:03408899347

Assinado de forma digital por FRANCISCO
JOSE BEZERRA SOBRINHO:03408899347
Dados: 2024.03.14 11:43:22 -03'00'

Francisco Jose Bezerra Sobrinho

CPF/MF: 034.088.993-47
Representante Legal

CONSÓRCIO CAUIPE/COSAMPA

Av. Santos Dumont, 6740, Salas 1310 e 1311 Torre Business - Coco, CEP 60.192-022

E-mail: cauipconstrucoes@gmail.com * Fone: (85) 2180-3168