

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAITINGA
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA
COMISSÃO DE LICITAÇÃO - CPL



TOMADA DE PREÇOS Nº. 2023.07.010-TP

PROPOSTA DE PREÇOS

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM DIVERSAS RUAS NO BAIRRO SANTO ANTÔNIO, MUNICÍPIO DE ITAITINGA/CE.

DATA: 27 / 09 / 2023

HORA: 09:00 h

Eusébio(CE), 27 de setembro de 2023.

COPA ENGENHARIA LTDA.

EDUARDO AGUIAR BENEVIDES
ENGº CIVIL-RPN 060038996-0

CARTA PROPOSTA COMERCIAL



À
Comissão de Licitação - CPL
Itaitinga-Ceará.

REF.: TOMADA DE PREÇOS N.º 2023.07.010-TP

OBJETO: Contratação de empresa para pavimentação asfáltica em diversas ruas no bairro Santo Antônio, Município de Itaitinga/Ce.

Prezados Senhores,

Apresentamos a V. Sas., nossa proposta para execução dos serviços objeto do Edital de **TOMADA DE PREÇOS N.º 2023.07.008-TP** pelo valor global de **R\$ 1.740.559,76 (um milhão, setecentos e quarenta mil, quinhentos e cinquenta e nove reais e setenta e seis centavos)**.

O prazo de vigência do contrato será de **12 (DOZE) MESES** a contar da assinatura do contrato, podendo ser prorrogado na forma da Lei Federal n.º 8.666/93, alterada e consolidada, sendo o prazo de execução de até 210 (duzentos e dez) 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 Eng.º **Eduardo Aguiar Benevides**, Carteira de Identidade **N.º 39.795/D** expedida em **04/10/2011**, Órgão Expedidor **CREA-CE** e CPF **N.º 888.132.663-91**, como representante legal desta empresa.

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

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

Declaramos que estão contidas todas as despesas necessárias para a execução dos serviços, tais como:

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

Atenciosamente,

Eusébio(CE), 27 de setembro de 2023

COPA ENGENHARIA LTDA.

EDUARDO AGUIAR BENEVIDES
ENGRº CIVIL-RPN 060038996-0



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM DIVERSAS RUAS NO BAIRRO SANTO ANTÔNIO, MUNICÍPIO DE ITAITINGA/CE	DATA : 27/09/2023	BDI : 27,41%			
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	EM DIVERSAS RUAS NO BAIRRO SANTO ANTÔNIO, MUNICÍPIO DE ITAITINGA/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAITINGA	SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	04/2023
UNIDADES:	2181.39T	Composição#	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 838,84					

RESUMO

ITEM	DESCRIÇÃO	TOTAL	%
1	ADMINISTRAÇÃO E SERVIÇOS PRELIMINARES	78.841,90	4,53%
2	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DA RUA MANOEL ALVES DE ASSIS	150.371,49	8,64%
3	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DA RUA ADAILTON TÁVORA	29.510,23	1,70%
4	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DA RUA ARISTIDES PEREIRA CAMPOS	322.727,93	18,54%
5	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DA RUA CARLOS DA COSTA CARMO	328.420,81	18,87%
6	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DA RUA HENRIQUE JUSTA FILHO	116.869,91	6,71%
7	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DA RUA JOÃO ASSUNÇÃO CAVALCANTE	160.004,24	9,19%
8	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DA RUA JOÃO MARQUÊS	93.082,46	5,35%
9	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DA RUA MARTINHO P. DA SILVA	37.709,33	2,17%
10	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DA RUA MIGUEL DOS SANTOS	217.421,15	12,49%
11	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DA RUA OLGA CAMPOS DE OLIVEIRA	148.796,02	8,55%
12	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DA TRAVESSA BARROSO	56.804,29	3,26%
VALOR TOTAL:		1.740.559,76	100,00%

Importa o presente orçamento em R\$ 1.740.559,76 (um milhão, setecentos e quarenta mil, quinhentos e cinquenta e nove reais e setenta e seis centavos).

Eusébio(CE), 27 de setembro de 2023

COPA ENGENHARIA LTDA.

EDUARDO AGUIAR BENEVIDES
ENGEº CIVIL-RPN 060038996-0



Copa Engenharia Ltda - Av. José Moraes de Almeida, 1300 - Coaçu - Eusébio - Ceará

CEP: 61.771-540 - C.N.P.J.: 02.200.917/0001-65 - I.E.: 06.996.759-8

Fone: +55 85 3454.1000 - www.copaengenharia.com.br

licitacao@copaengenharia.com.br

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA				
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM DIVERSAS RUAS NO BAIRRO SANTO ANTÔNIO, MUNICÍPIO DE ITAITINGA/CE		DATA : 27/09/2023	
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA		BDI : 27,41%	
LOCAL:	EM DIVERSAS RUAS NO BAIRRO SANTO ANTÔNIO, MUNICÍPIO DE ITAITINGA/CE		FORTE	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAITINGA		SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO
UNIDADES:	2181,39T		SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 838,84		Composição	PROPRIA
			HORA	MES
			93,85%	47,76%
			84,44%	47,48%
			0,00%	0,00%
				REF.
				05/2021
				04/2023

ORÇAMENTO CONSOLIDADO									
ITEM	REF.	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UN	QUANT.	P. UNIT (S/BDI)	BDI	P. UNIT (C/BDI)	VALOR
1			ADMINISTRAÇÃO LOCAL						R\$ 77.776,00
1.1			ADMINISTRAÇÃO LOCAL						R\$ 77.776,00
1.1.1	SEINFRA	CPUE-01	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	%	100,00	R\$ 610,44	27,41%	R\$ 777,76	R\$ 77.776,00
2			SERVIÇOS PRELIMINARES						R\$ 2.462,05
2.1			PLACA PADRÃO DA OBRA						R\$ 1.065,90
2.1.1	SEINFRA	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	6,00	R\$ 139,43	27,41%	R\$ 177,65	R\$ 1.065,90
2.2			PREPARAÇÃO DA VIA						R\$ 1.396,15
2.2.1	SEINFRA	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXILIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	HA	2,36	R\$ 464,32	27,41%	R\$ 591,59	R\$ 1.396,15
3			OBRAS DE DRENAGEM						R\$ 77.043,94
3.1			DRENAGEM SUPERFICIAL						R\$ 77.043,94
3.1.1	SEINFRA	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	M	1.141,90	R\$ 50,02	27,41%	R\$ 63,73	R\$ 72.773,29
3.1.2	SEINFRA	C4364	LIMPEZA DE BUEIRO, INCLUINDO A RETIRADA DOS ENTULHOS BEM COMO A ROÇADA E LIMPEZA GERAL DAS BOCAS	M	23,00	R\$ 17,19	27,41%	R\$ 21,90	R\$ 503,70
3.1.3	SEINFRA	CPUE-03	SARJETÃO (LARGURA = 3,00 m)	UN	5,00	R\$ 591,31	27,41%	R\$ 753,39	R\$ 3.766,95
4			PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO						R\$ 109.615,25
4.1			REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO						R\$ 7.113,09
4.1.1	SEINFRA	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	2.833,90	R\$ 1,97	27,41%	R\$ 2,51	R\$ 7.113,09
4.2			PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA						R\$ 102.502,16
4.2.1	SEINFRA	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	2.833,90	R\$ 28,39	27,41%	R\$ 36,17	R\$ 102.502,16
5			REVESTIMENTO DO SISTEMA VIÁRIO						R\$ 1.445.744,56
5.1			PINTURA DE LIGAÇÃO						R\$ 124.891,68
5.1.1	SEINFRA	C3228	PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP)	M2	23.710,85	R\$ 0,20	27,41%	R\$ 0,25	R\$ 5.927,71

COPA ENGENHARIA LTDA

EDUARDO AGUIAR BENEVIDES
ENGRº CIVIL-RPN 060038996-0



000004

Copa Engenharia Ltda - Av. José Moraes de Almeida, 1300 - Coaçu - Eusébio - Ceará

CEP: 61.771-540 - C.N.P.J.: 02.200.917/0001-65 - I.E.: 06.996.759-8

Fone: +55 85 3454.1000 - www.copaengenharia.com.br

licitacao@copaengenharia.com.br

000005



ENGENHARIA



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:		CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM DIVERSAS RUAS NO BAIRRO SANTO ANTÔNIO, MUNICÍPIO DE ITAITINGA/CE		DATA: 27/09/2023	BDI: 27,41%
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM DIVERSAS RUAS NO BAIRRO SANTO ANTÔNIO, MUNICÍPIO DE ITAITINGA/CE	SEINFRA: SINAPI	VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO 2023003 COM DESONERAÇÃO PROPRIA	HORA: 83,85%	MES: 47,76%
LOCAL:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM DIVERSAS RUAS NO BAIRRO SANTO ANTÔNIO, MUNICÍPIO DE ITAITINGA/CE	COMPETIÇÃO: Sinapi		0,00%	04/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAITINGA			0,00%	0,00%
UNIDADES:	2181,39T				
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 838,84				

ORÇAMENTO CONSOLIDADO

ITEM	REF.	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UN	QUANT.	P. UNIT (S/BDI)	BDI	P. UNIT (C/BDI)	VALOR
5.1.2	SEINFRA	I2569	EMULSÃO ASFÁLTICA RR 2C	T	30,82	R\$ 3.306,49	15,00%	R\$ 3.802,46	R\$ 117.191,82
5.1.3	SEINFRA	I0001	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À FRIO (Y = 0,43X + 41,40) - RR 2C AO TRECHO - DMT: 20,00	T	30,82	R\$ 50,00	15,00%	R\$ 57,50	R\$ 1.772,15
5.2			CAPA DE ROLAMENTO EM CBUQ - ESP: 4cm						R\$ 1.320.852,88
5.2.1	SINAPI	95995	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	948,43	R\$ 1.051,26	27,41%	R\$ 1.339,41	R\$ 1.270.336,63
5.2.2	SINAPI	100986	CARGA DE MISTURA ASFÁLTICA EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	948,43	R\$ 8,21	27,41%	R\$ 10,46	R\$ 9.920,58
5.2.3	SEINFRA	C3226	TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA À QUENTE (Y = 0,78X + 2,91) - USINA AO TRECHO - DMT: 15,00	T	2.181,39	R\$ 14,61	27,41%	R\$ 18,61	R\$ 40.595,67
6			SINALIZAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO						R\$ 27.917,96
6.1			SINALIZAÇÃO HORIZONTAL						R\$ 6.294,86
6.1.1	SEINFRA	C3219	FAIXA HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA À BASE D'ÁGUA	M2	378,98	R\$ 13,04	27,41%	R\$ 16,61	R\$ 6.294,86
6.2			SINALIZAÇÃO VERTICAL						R\$ 21.623,10
6.2.1	SEINFRA	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ACO GALVANIZADO	M2	19,80	R\$ 605,74	27,41%	R\$ 771,77	R\$ 15.281,05
6.2.2	SEINFRA	CPUE-02	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO DE RUA, DIMENSÕES 45X20CM (UN) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	55,00	R\$ 90,50	27,41%	R\$ 115,31	R\$ 6.342,05
VALOR TOTAL:									R\$ 1.740.559,76

Importa o presente orçamento em R\$ 1.740.559,76 (um milhão, setecentos e quarenta mil, quinhentos e cinquenta e nove reais e nove centavos).

Eusébio(CE), 27 de setembro de 2023

COPA ENGENHARIA LTDA.
EDUARDO AGUIAR BENEVIDES
ENGEº CIVIL-RPN 060038996-0



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM DIVERSAS RUAS NO BAIRRO SANTO ANTÔNIO, MUNICÍPIO DE ITAITINGA/CE	DATA : 27/09/2023	BDI : 27,41%			
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	EM DIVERSAS RUAS NO BAIRRO SANTO ANTÔNIO, MUNICÍPIO DE ITAITINGA/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAITINGA	SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	04/2023
UNIDADES:	2181,39T	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 838,84					

ADMINISTRAÇÃO E SERVIÇOS PRELIMINARES

ITEM	REF.	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UN	QUANT.	P. UNIT (S/BDI)	BDI	P. UNIT (C/BDI)	VALOR
1			ADMINISTRAÇÃO LOCAL						R\$ 77.776,00
1.1			ADMINISTRAÇÃO LOCAL						R\$ 77.776,00
1.1.1	SEINFRA	CPUE-01	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	%	100,00	R\$ 610,44	27,41%	R\$ 777,76	R\$ 77.776,00
2			SERVIÇOS PRELIMINARES						R\$ 1.065,90
2.1			PLACA PADRÃO DA OBRA						R\$ 1.065,90
2.1.1	SEINFRA	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	6,00	R\$ 139,43	27,41%	R\$ 177,65	R\$ 1.065,90
VALOR TOTAL:									R\$ 78.841,90
Importa o presente orçamento em R\$ 78.841,90 (setenta e oito mil, oitocentos e quarenta e um reais e noventa centavos).									

Eusébio(CE), 27 de setembro de 2023

COPA ENGENHARIA LTDA.

EDUARDO AGUIAR BENEVIDES
ENGE CIVIL-RPN 060038996-0




Copa Engenharia Ltda - Av. José Moraes de Almeida, 1300 - Coaçu - Eusébio - Ceará

CEP: 61.771-540 - C.N.P.J.: 02.200.917/0001-65 - I.E.: 06.996.759-8

Fone: +55 85 3454.1000 - www.copaengenharia.com.br

licitacao@copaengenharia.com.br

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA					
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM DIVERSAS RUAS NO BAIRRO SANTO ANTÔNIO, MUNICÍPIO DE ITAITINGA/CE		DATA :	27/09/2023
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA		BDI :	27,41%
LOCAL:	EM DIVERSAS RUAS NO BAIRRO SANTO ANTÔNIO, MUNICÍPIO DE ITAITINGA/CE		SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAITINGA		SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,44%
UNIDADES:	2181,39T		Composição de	PROPRIA	0,00%
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 838,84				

PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DA RUA MANOEL ALVES DE ASSIS									
ITEM	REF.	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UN	QUANT.	P. UNIT (S/BDI)	BDI	P. UNIT (C/BDI)	VALOR
1			SERVIÇOS PRELIMINARES						R\$ 141,98
1.1			PREPARAÇÃO DA VIA						R\$ 141,98
1.1.1	SEINFRA	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	HA	0,24	R\$ 464,32	27,41%	R\$ 591,59	R\$ 141,98
2			REVESTIMENTO DO SISTEMA VIÁRIO						R\$ 149.341,06
2.1			PINTURA DE LIGAÇÃO						R\$ 12.887,04
2.1.1	SEINFRA	C3228	PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP)	M2	2.449,50	R\$ 0,20	27,41%	R\$ 0,25	R\$ 612,37
2.1.2	SEINFRA	I2569	EMULSÃO ASFÁLTICA RR 2C	T	3,18	R\$ 3.306,49	15,00%	R\$ 3.802,46	R\$ 12.091,82
2.1.3	SEINFRA	I0001	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO A FRIO (Y = 0,43X + 41,40) - RR 2C AO TRECHO - DMT: 20,00	T	3,18	R\$ 50,00	15,00%	R\$ 57,50	R\$ 182,85
2.2			CAPA DE ROLAMENTO EM CBUQ - ESP: 4cm						R\$ 136.454,02
2.2.1	SINAPI	95995	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE, AF_11/2019	M3	97,98	R\$ 1.051,26	27,41%	R\$ 1.339,41	R\$ 131.235,39
2.2.2	SINAPI	100986	CARGA DE MISTURA ASFÁLTICA EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	97,98	R\$ 8,21	27,41%	R\$ 10,46	R\$ 1.024,87
2.2.3	SEINFRA	C3226	TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA A QUENTE (Y = 0,78X + 2,91) - USINA AO TRECHO - DMT: 15,00	T	225,35	R\$ 14,61	27,41%	R\$ 18,61	R\$ 4.193,76
3			SINALIZAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO						R\$ 888,45
3.1			SINALIZAÇÃO HORIZONTAL						R\$ 495,31
3.1.1	SEINFRA	C3219	FAIXA HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA À BASE D'ÁGUA	M2	29,82	R\$ 13,04	27,41%	R\$ 16,61	R\$ 495,31
3.2			SINALIZAÇÃO VERTICAL						R\$ 393,14
3.2.1	SEINFRA	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	M2	0,36	R\$ 605,74	27,41%	R\$ 771,77	R\$ 277,83
3.2.1	SEINFRA	CPUE-02	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO DE RUA, DIMENSÕES 45X20CM (UN) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$ 90,50	27,41%	R\$ 115,31	R\$ 115,31
VALOR TOTAL:									R\$ 150.371,49

Importa o presente orçamento em R\$ 150.371,49 (cento e cinquenta mil, trezentos e setenta e um reais e quarenta e nove centavos).



COPA ENGENHARIA LTDA
 EDUARDO AGUIAR BENEVIDES
 ENGº CIVIL-RPN 060038996-0

Eusébio(CE), 27 de setembro de 2023

Copa Engenharia Ltda - Av. José Moraes de Almeida, 1300 - Coaçu - Eusébio - Ceará

CEP: 61.771-540 - C.N.P.J.: 02.200.917/0001-65 - I.E.: 06.996.759-8

Fone: +55 85 3454.1000 - www.copaengenharia.com.br

licitacao@copaengenharia.com.br

OBRA:		CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM DIVERSAS RUAS NO BAIRRO SANTO ANTÔNIO, MUNICÍPIO DE ITAITINGA/CE		DATA : 27/09/2023		BDI : 27,41%	
DESCRÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA	SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	63,85%	47,76%	05/2021	
		SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	04/2023	
LOCAL:	EM DIVERSAS RUAS NO BAIRRO SANTO ANTÔNIO, MUNICÍPIO DE ITAITINGA/CE		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAITINGA						
UNIDADES:	2181,39T						
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 838,84						

PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DA RUA ADAILTON TÁVORA									
ITEM	REF.	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UN	QUANT.	P. UNIT (S/BDI)	BDI	P. UNIT (C/BDI)	VALOR
1			SERVIÇOS PRELIMINARES						R\$ 29,58
1.1			PREPARAÇÃO DA VIA						R\$ 29,58
1.1.1	SEINFRA	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	HA	0,05	R\$ 464,32	27,41%	R\$ 591,59	R\$ 29,58
2			REVESTIMENTO DO SISTEMA VIÁRIO						R\$ 28.944,67
2.1			PINTURA DE LIGAÇÃO						R\$ 2.511,81
2.1.1	SEINFRA	C3228	PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP)	M2	474,50	R\$ 0,20	27,41%	R\$ 0,25	R\$ 118,63
2.1.2	SEINFRA	I2569	EMULSÃO ASFÁLTICA RR 2C	T	0,62	R\$ 3.306,49	15,00%	R\$ 3.802,46	R\$ 2.357,53
2.1.3	SEINFRA	I0001	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À FRIO (Y = 0,43X + 41,40) - RR 2C AO TRECHO - DMT: 20,00	T	0,62	R\$ 50,00	15,00%	R\$ 57,50	R\$ 35,65
2.2			CAPA DE ROLAMENTO EM CBUQ - ESP: 4cm						R\$ 26.432,86
2.2.1	SINAPI	95995	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE, AF 11/2019	M3	18,98	R\$ 1.051,26	27,41%	R\$ 1.339,41	R\$ 25.422,00
2.2.2	SINAPI	100986	CARGA DE MISTURA ASFÁLTICA EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ (UNIDADE: M3). AF 07/2020	M3	18,98	R\$ 8,21	27,41%	R\$ 10,46	R\$ 198,53
2.2.3	SEINFRA	C3226	TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA À QUENTE (Y = 0,78X + 2,91) - USINA AO TRECHO - DMT: 15,00	T	43,65	R\$ 14,61	27,41%	R\$ 18,61	R\$ 812,33
3			SINALIZAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO						R\$ 535,98
3.1			SINALIZAÇÃO HORIZONTAL						R\$ 142,84
3.1.1	SEINFRA	C3219	FAIXA HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA À BASE D'ÁGUA	M2	8,60	R\$ 13,04	27,41%	R\$ 16,61	R\$ 142,84
3.2			SINALIZAÇÃO VERTICAL						R\$ 393,14
3.2.1	SEINFRA	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	M2	0,36	R\$ 605,74	27,41%	R\$ 771,77	R\$ 277,83
3.2.1	SEINFRA	CPUE-02	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO DE RUA, DIMENSÕES 45X20CM (UN) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$ 90,50	27,41%	R\$ 115,31	R\$ 115,31
VALOR TOTAL:									R\$ 29.510,23

Importa o presente orçamento em R\$ 29.510,23 (vinte e nove mil, quinhentos e dez reais e vinte e três centavos).



COPA ENGENHARIA

000008

Eusébio(CE), 27 de setembro de 2023

COPA ENGENHARIA LTDA.

EDUARDO AGUIAR BENEVIDES
ENGº CIVIL-RPN 060038996-0

Copa Engenharia Ltda - Av. José Moraes de Almeida, 1300 - Coaçu - Eusébio - Ceará

CEP: 61.771-540 - C.N.P.J.: 02.200.917/0001-65 - I.E.: 06.996.759-8

Fone: +55 85 3454.1000 - www.copaengenharia.com.br

licitacao@copaengenharia.com.br



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM DIVERSAS RUAS NO BAIRRO SANTO ANTÔNIO, MUNICÍPIO DE ITAITINGA/CE	DATA: 27/09/2023	BDI: 27,41%			
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	EM DIVERSAS RUAS NO BAIRRO SANTO ANTÔNIO, MUNICÍPIO DE ITAITINGA/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAITINGA	SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	04/2023
UNIDADES:	2181,39T	Composição de	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 838,84					

PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DA RUA ARISTIDES PEREIRA CAMPOS

ITEM	REF.	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UN	QUANT.	P. UNIT (S/BDI)	BDI	P. UNIT (C/BDI)	VALOR
1			SERVIÇOS PRELIMINARES						R\$ 254,38
1.1			PREPARAÇÃO DA VIA						R\$ 254,38
1.1.1	SEINFRA	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXILIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	HA	0,43	R\$ 464,32	27,41%	R\$ 591,59	R\$ 254,38
2			OBRAS DE DRENAGEM						R\$ 21.828,38
2.1			DRENAGEM SUPERFICIAL						R\$ 21.828,38
2.1.1	SEINFRA	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	M	281,00	R\$ 50,02	27,41%	R\$ 63,73	R\$ 17.908,13
2.1.2	SEINFRA	C4364	LIMPEZA DE BUEIRO, INCLUINDO A RETIRADA DOS ENTULHOS BEM COMO A ROÇADA E LIMPEZA GERAL DAS BOCAS	M	7,00	R\$ 17,19	27,41%	R\$ 21,90	R\$ 153,30
2.1.3	SEINFRA	CPUE-03	SARJETÃO (LARGURA = 3,00 m)	UN	5,00	R\$ 591,31	27,41%	R\$ 753,39	R\$ 3.766,95
3			PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO						R\$ 28.905,56
3.1			REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO						R\$ 1.875,72
3.1.1	SEINFRA	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	747,30	R\$ 1,97	27,41%	R\$ 2,51	R\$ 1.875,72
3.2			PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA						R\$ 27.029,84
3.2.1	SEINFRA	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	747,30	R\$ 28,39	27,41%	R\$ 36,17	R\$ 27.029,84
4			REVESTIMENTO DO SISTEMA VIÁRIO						R\$ 263.496,94
4.1			PINTURA DE LIGAÇÃO						R\$ 22.773,32
4.1.1	SEINFRA	C3228	PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP)	M2	4.321,35	R\$ 0,20	27,41%	R\$ 0,25	R\$ 1.080,34
4.1.2	SEINFRA	I2569	EMULSÃO ASFÁLTICA RR 2C	T	5,62	R\$ 3.306,49	15,00%	R\$ 3.802,46	R\$ 21.369,83
4.1.3	SEINFRA	I0001	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À FRIO (Y = 0,43X + 41,40) - RR 2C AO TRECHO - DMT: 20,00	T	5,62	R\$ 50,00	15,00%	R\$ 57,50	R\$ 323,15
4.2			CAPA DE ROLAMENTO EM CBUQ - ESP: 4cm						R\$ 240.723,62



000009

COPA ENGENHARIA LTDA

EDUARDO AGUIAR BENEVIDES
ENGRº CIVIL-RPN 060038996-0

Copa Engenharia Ltda - Av. José Moraes de Almeida, 1300 - Coagu - Eusébio - Ceará

CEP: 61.771-540 - C.N.P.J.: 02.200.917/0001-65 - I.E.: 06.996.759-8

Fone: +55 85 3454.1000 - www.copaengenharia.com.br

licitacao@copaengenharia.com.br

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA					
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM Diversas Ruas no Bairro Santo Antônio, Município de Itaitinga/CE			DATA : 27/09/2023	
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA			BDI : 27,41%	
LOCAL:	EM Diversas Ruas no Bairro Santo Antônio, Município de Itaitinga/CE			FONTE	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAITINGA			SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
UNIDADES:	2181.39T			SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 838,84			Composição	PRÓPRIA
				HORA	MES
				83,85%	47,78%
				84,44%	47,48%
				0,00%	0,00%
				REF.	
					05/2021
					04/2023

PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DA RUA ARISTIDES PEREIRA CAMPOS									
ITEM	REF.	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UN	QUANT.	P. UNIT (S/BDI)	BDI	P. UNIT (C/BDI)	VALOR
4.2.1	SINAPI	95995	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	172,85	R\$ 1.051,26	27,41%	R\$ 1.339,41	R\$ 231.517,02
4.2.2	SINAPI	100986	CARGA DE MISTURA ASFÁLTICA EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	172,85	R\$ 8,21	27,41%	R\$ 10,46	R\$ 1.808,01
4.2.3	SEINFRA	C3226	TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA À QUENTE (Y = 0,78X + 2,91) - USINA AO TRECHO - DMT: 15,00	T	397,56	R\$ 14,61	27,41%	R\$ 18,61	R\$ 7.398,59
5			SINALIZAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO						R\$ 8.242,67
5.1			SINALIZAÇÃO HORIZONTAL						R\$ 1.166,02
5.1.1	SEINFRA	C3219	FAIXA.HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA À BASE D'ÁGUA	M2	70,20	R\$ 13,04	27,41%	R\$ 16,61	R\$ 1.166,02
5.2			SINALIZAÇÃO VERTICAL						R\$ 7.076,65
5.2.1	SEINFRA	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	M2	6,48	R\$ 605,74	27,41%	R\$ 771,77	R\$ 5.001,07
5.2.2	SEINFRA	CPUE-02	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO DE RUA, DIMENSÕES 45X20CM (UN) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	18,00	R\$ 90,50	27,41%	R\$ 115,31	R\$ 2.075,58
VALOR TOTAL:									R\$ 322.727,93
Importa o presente orçamento em R\$ 322.727,93 (trezentos e vinte e dois mil, setecentos e vinte e sete reais e noventa e três centavos).									

Eusébio(CE), 27 de setembro de 2023

COPA ENGENHARIA LTDA.
 EDUARDO AGUIAR BENEVIDES
 ENGRº CIVIL-RPN 060038996-0



COPA
 ENGENHARIA

000010

Copa Engenharia Ltda - Av. José Moraes de Almeida, 1300 - Coaçu - Eusébio - Ceará

CEP: 61.771-540 - C.N.P.J.: 02.200.917/0001-65 - I.E.: 06.996.759-8

Fone: +55 85 3454.1000 - www.copaengenharia.com.br

licitacao@copaengenharia.com.br



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM DIVERSAS RUAS NO BAIRRO SANTO ANTÔNIO, MUNICÍPIO DE ITAITINGA/CE	DATA : 27/09/2023	BDI : 27,41%			
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	EM DIVERSAS RUAS NO BAIRRO SANTO ANTÔNIO, MUNICÍPIO DE ITAITINGA/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAITINGA	SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	04/2023
UNIDADES:	2181,39T	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 838,84					

PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DA RUA CARLOS DA COSTA CARMO

ITEM	REF.	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UN	QUANT.	P. UNIT (S/BDI)	BDI	P. UNIT (C/BDI)	VALOR
4.2.2	SINAPI	100986	CARGA DE MISTURA ASFÁLTICA EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M ³ (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	159,87	R\$ 8,21	27,41%	R\$ 10,46	R\$ 1.672,24
4.2.3	SEINFRA	C3226	TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA À QUENTE (Y = 0,78X + 2,91) - USINA AO TRECHO - DMT: 15,00	T	367,70	R\$ 14,61	27,41%	R\$ 18,61	R\$ 6.842,90
5			SINALIZAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO						R\$ 8.242,67
5.1			SINALIZAÇÃO HORIZONTAL						R\$ 1.166,02
5.1.1	SEINFRA	C3219	FAIXA.HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA À BASE D'ÁGUA	M2	70,20	R\$ 13,04	27,41%	R\$ 16,61	R\$ 1.166,02
5.2			SINALIZAÇÃO VERTICAL						R\$ 7.076,65
5.2.1	SEINFRA	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	M2	6,48	R\$ 605,74	27,41%	R\$ 771,77	R\$ 5.001,07
5.2.2	SEINFRA	CPUE-02	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO DE RUA, DIMENSÕES 45X20CM (UN) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	18,00	R\$ 90,50	27,41%	R\$ 115,31	R\$ 2.075,58
VALOR TOTAL:									R\$ 328.420,81
Importa o presente orçamento em R\$ 328.420,81 (trezentos e vinte e oito mil, quatrocentos e vinte reais e oitenta e um centavos).									

Eusébio(CE), 27 de setembro de 2023

COPA-ENGENHARIA LTDA.

EDUARDO AGUIAR BENEVIDES
ENGº CIVIL-RPN 060038996-0



000012

Copa Engenharia Ltda - Av. José Moraes de Almeida, 1300 - Coagu - Eusébio - Ceará

CEP: 61.771-540 - C.N.P.J.: 02.200.917/0001-65 - I.E.: 06.996.759-8

Fone: +55 85 3454.1000 - www.copaengenharia.com.br

licitacao@copaengenharia.com.br

OBRA:		CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM DIVERSAS RUAS NO BAIRRO SANTO ANTÔNIO, MUNICÍPIO DE ITAITINGA/CE		DATA : 27/09/2023		BDI : 27,41%		
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA			SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
LOCAL:	EM DIVERSAS RUAS NO BAIRRO SANTO ANTÔNIO, MUNICÍPIO DE ITAITINGA/CE			SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	04/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAITINGA			Composição:		PRÓPRIA	0,00%	0,00%
UNIDADES:	2181,39T							
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 838,84							

PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DA RUA HENRIQUE JUSTA FILHO									
ITEM	REF.	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UN	QUANT.	P. UNIT (S/BDI)	BDI	P. UNIT (C/BDI)	VALOR
1			SERVIÇOS PRELIMINARES						R\$ 112,40
1.1			PREPARAÇÃO DA VIA						R\$ 112,40
1.1.1	SEINFRA	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	HA	0,19	R\$ 464,32	27,41%	R\$ 591,59	R\$ 112,40
2			REVESTIMENTO DO SISTEMA VIÁRIO						R\$ 116.492,41
2.1			PINTURA DE LIGAÇÃO						R\$ 10.050,39
2.1.1	SEINFRA	C3228	PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP)	M2	1.910,75	R\$ 0,20	27,41%	R\$ 0,25	R\$ 477,69
2.1.2	SEINFRA	I2569	EMULSÃO ASFÁLTICA RR 2C	T	2,48	R\$ 3.306,49	15,00%	R\$ 3.802,46	R\$ 9.430,10
2.1.3	SEINFRA	I0001	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À FRIO (Y = 0,43X + 41,40) - RR 2C AO TRECHO - DMT: 20,00	T	2,48	R\$ 50,00	15,00%	R\$ 57,50	R\$ 142,60
2.2			CAPA DE ROLAMENTO EM CBUQ - ESP: 4cm						R\$ 106.442,02
2.2.1	SINAPI	95995	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF 11/2019	M3	76,43	R\$ 1.051,26	27,41%	R\$ 1.339,41	R\$ 102.371,11
2.2.2	SINAPI	100986	CARGA DE MISTURA ASFÁLTICA EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M ³ (UNIDADE: M3). AF 07/2020	M3	76,43	R\$ 8,21	27,41%	R\$ 10,46	R\$ 799,46
2.2.3	SEINFRA	C3226	TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA À QUENTE (Y = 0,78X + 2,91) - USINA AO TRECHO - DMT: 15,00	T	175,79	R\$ 14,61	27,41%	R\$ 18,61	R\$ 3.271,45
3			SINALIZAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO						R\$ 265,10
3.1			SINALIZAÇÃO HORIZONTAL						R\$ 265,10
3.1.1	SEINFRA	C3219	FAIXA HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA À BASE D'ÁGUA	M2	15,96	R\$ 13,04	27,41%	R\$ 16,61	R\$ 265,10
VALOR TOTAL:									R\$ 116.869,91
Importa o presente orçamento em R\$ 116.869,91 (cento e dezesseis mil, oitocentos e sessenta e nove reais e noventa e um centavos).									

Eusébio(CE), 27 de setembro de 2023

COPA ENGENHARIA LTDA.
 EDUARDO AGUIAR BENEVIDES
 ENGRº CIVIL-RPN 060038996-0



Copa Engenharia Ltda - Av. José Moraes de Almeida, 1300 - Coaçu - Eusébio - Ceará

CEP: 61.771-540 - C.N.P.J.: 02.200.917/0001-65 - I.E.: 06.996.759-8

Fone: +55 85 3454.1000 - www.copaengenharia.com.br

licitacao@copaengenharia.com.br

[Handwritten signature]

[Handwritten mark]

OBRA:		CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM DIVERSAS RUAS NO BAIRRO SANTO ANTÔNIO, MUNICÍPIO DE ITAITINGA/CE		DATA : 27/09/2023		BDI : 27,41%		
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA	SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021		
		SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	04/2023		
LOCAL:	EM DIVERSAS RUAS NO BAIRRO SANTO ANTÔNIO, MUNICÍPIO DE ITAITINGA/CE		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAITINGA							
UNIDADES:	2181,39T							
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 838,84							

PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DA RUA JOÃO ASSUNÇÃO CAVALCANTE									
ITEM	REF.	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UN	QUANT.	P. UNIT (S/BDI)	BDI	P. UNIT (C/BDI)	VALOR
1			SERVIÇOS PRELIMINARES						R\$ 153,81
1.1			PREPARAÇÃO DA VIA						R\$ 153,81
1.1.1	SEINFRA	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	HA	0,26	R\$ 464,32	27,41%	R\$ 591,59	R\$ 153,81
2			REVESTIMENTO DO SISTEMA VIÁRIO						R\$ 158.937,05
2.1			PINTURA DE LIGAÇÃO						R\$ 13.736,92
2.1.1	SEINFRA	C3228	PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP)	M2	2.606,60	R\$ 0,20	27,41%	R\$ 0,25	R\$ 651,65
2.1.2	SEINFRA	I2569	EMULSÃO ASFÁLTICA RR 2C	T	3,39	R\$ 3.306,49	15,00%	R\$ 3.802,46	R\$ 12.890,34
2.1.3	SEINFRA	I0001	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À FRIO (Y = 0,43X + 41,40) - RR 2C AO TRECHO - DMT: 20,00	T	3,39	R\$ 50,00	15,00%	R\$ 57,50	R\$ 194,93
2.2			CAPA DE ROLAMENTO EM CBUQ - ESP: 4cm						R\$ 145.200,13
2.2.1	SINAPI	95995	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE, AF 11/2019	M3	104,26	R\$ 1.051,26	27,41%	R\$ 1.339,41	R\$ 139.646,89
2.2.2	SINAPI	100986	CARGA DE MISTURA ASFÁLTICA EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ (UNIDADE: M3). AF 07/2020	M3	104,26	R\$ 8,21	27,41%	R\$ 10,46	R\$ 1.090,56
2.2.3	SEINFRA	C3226	TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA À QUENTE (Y = 0,78X + 2,91) - USINA AO TRECHO - DMT: 15,00	T	239,80	R\$ 14,61	27,41%	R\$ 18,61	R\$ 4.462,68
3			SINALIZAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO						R\$ 913,38
3.1			SINALIZAÇÃO HORIZONTAL						R\$ 520,23
3.1.1	SEINFRA	C3219	FAIXA HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA À BASE D'ÁGUA	M2	31,32	R\$ 13,04	27,41%	R\$ 16,61	R\$ 520,23
3.2			SINALIZAÇÃO VERTICAL						R\$ 393,15
3.2.1	SEINFRA	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	M2	0,36	R\$ 605,74	27,41%	R\$ 771,77	R\$ 277,84
3.2.1	SEINFRA	CPUE-02	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO DE RUA, DIMENSÕES 45X20CM (UN) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$ 90,50	27,41%	R\$ 115,31	R\$ 115,31
VALOR TOTAL:									R\$ 160.004,24

Importa o presente orçamento em R\$ 160.004,24 (cento e sessenta mil e quatro reais e vinte e quatro centavos).



000014

COPA ENGENHARIA LTDA.
 EDUARDO AGUIAR BENEVIDES
 ENGE CIVIL-RPN 050038996-0

Eusébio(CE), 27 de setembro de 2023

Copa Engenharia Ltda - Av. José Moraes de Almeida, 1300 - Coagu - Eusébio - Ceará
 CEP: 61.771-540 - C.N.P.J.: 02.200.917/0001-65 - I.E.: 06.996.759-8
 Fone: +55 85 3454.1000 - www.copaengenharia.com.br
 licitacao@copaengenharia.com.br



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM DIVERSAS RUAS NO BAIRRO SANTO ANTÔNIO, MUNICÍPIO DE ITAITINGA/CE	DATA : 27/09/2023	BDI : 27,41%			
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	EM DIVERSAS RUAS NO BAIRRO SANTO ANTÔNIO, MUNICÍPIO DE ITAITINGA/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAITINGA	SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	04/2023
UNIDADES:	2181,39T	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 838,84					

PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DA RUA JOÃO MARQUÊS

ITEM	REF.	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UN	QUANT.	P. UNIT (S/BDI)	BDI	P. UNIT (C/BDI)	VALOR
1			SERVIÇOS PRELIMINARES						R\$ 70,99
1.1			PREPARAÇÃO DA VIA						R\$ 70,99
1.1.1	SEINFRA	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	HA	0,12	R\$ 464,32	27,41%	R\$ 591,59	R\$ 70,99
2			OBRAS DE DRENAGEM						R\$ 7.392,68
2.1			DRENAGEM SUPERFICIAL						R\$ 7.392,68
2.1.1	SEINFRA	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	M	116,00	R\$ 50,02	27,41%	R\$ 63,73	R\$ 7.392,68
3			PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO						R\$ 8.689,46
3.1			REGURALIZAÇÃO DO SUB-LEITO						R\$ 563,87
3.1.1	SEINFRA	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	224,65	R\$ 1,97	27,41%	R\$ 2,51	R\$ 563,87
3.2			PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA						R\$ 8.125,59
3.2.1	SEINFRA	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	224,65	R\$ 28,39	27,41%	R\$ 36,17	R\$ 8.125,59
4			REVESTIMENTO DO SISTEMA VIÁRIO						R\$ 72.599,71
4.1			PINTURA DE LIGAÇÃO						R\$ 6.280,55
4.1.1	SEINFRA	C3228	PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP)	M2	1.190,45	R\$ 0,20	27,41%	R\$ 0,25	R\$ 297,61
4.1.2	SEINFRA	I2569	EMULSÃO ASFÁLTICA RR 2C	T	1,55	R\$ 3.306,49	15,00%	R\$ 3.802,46	R\$ 5.893,81
4.1.3	SEINFRA	I0001	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À FRIO (Y = 0,43X + 41,40) - RR 2C AO TRECHO - DMT: 20,00	T	1,55	R\$ 50,00	15,00%	R\$ 57,50	R\$ 89,13
4.2			CAPA DE ROLAMENTO EM CBUQ - ESP: 4cm						R\$ 66.319,16
4.2.1	SINAPI	95995	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	47,62	R\$ 1.051,26	27,41%	R\$ 1.339,41	R\$ 63.782,70
4.2.2	SINAPI	100986	CARGA DE MISTURA ASFÁLTICA EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	47,62	R\$ 8,21	27,41%	R\$ 10,46	R\$ 498,11



000015

COPA ENGENHARIA LTDA.
EDUARDO AGUIAR BENEVIDES
ENGR CIVIL-RPN 060038996-0

Copa Engenharia Ltda - Av. José Moraes de Almeida, 1300 - Coaçu - Eusébio - Ceará

CEP: 61.771-540 - C.N.P.J.: 02.200.917/0001-65 - I.E.: 06.996.759-8

Fone: +55 85 3454.1000 - www.copaengenharia.com.br

licitacao@copaengenharia.com.br



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM DIVERSAS RUAS NO BAIRRO SANTO ANTÔNIO. MUNICÍPIO DE ITAITINGA/CE	DATA : 27/09/2023		BDI : 27,41%		
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	EM DIVERSAS RUAS NO BAIRRO SANTO ANTÔNIO, MUNICÍPIO DE ITAITINGA/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAITINGA	SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	04/2023
UNIDADES:	2181,39T	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 838,84					

PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DA RUA JOÃO MARQUÊS

ITEM	REF.	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UN	QUANT.	P. UNIT (\$/BDI)	BDI	P. UNIT (C/BDI)	VALOR
4.2.3	SEINFRA	C3226	TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA À QUENTE (Y = 0,78X + 2,91) - USINA AO TRECHO - DMT: 15,00	T	109,53	R\$ 14,61	27,41%	R\$ 18,61	R\$ 2.038,35
5			SINALIZAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO						R\$ 4.329,62
5.1			SINALIZAÇÃO HORIZONTAL						R\$ 791,30
5.1.1	SEINFRA	C3219	FAIXA.HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA À BASE D'ÁGUA	M2	47,64	R\$ 13,04	27,41%	R\$ 16,61	R\$ 791,30
5.2			SINALIZAÇÃO VERTICAL						R\$ 3.538,32
5.2.1	SEINFRA	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	M2	3,24	R\$ 605,74	27,41%	R\$ 771,77	R\$ 2.500,53
5.2.2	SEINFRA	CPUE-02	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO DE RUA, DIMENSÕES 45X20CM (UN) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	9,00	R\$ 90,50	27,41%	R\$ 115,31	R\$ 1.037,79
VALOR TOTAL:									R\$ 93.082,46
Importa o presente orçamento em R\$ 93.082,46 (noventa e três mil e oitenta e dois reais e quarenta e seis centavos).									

Eusébio(CE), 27 de setembro de 2023

COPA ENGENHARIA LTDA.

EDUARDO AGUIAR BENEVIDES
ENGE CIVIL-RPN 060038996-0



COPA
ENGENHARIA

000016

Copa Engenharia Ltda - Av. José Moraes de Almeida, 1300 - Coaçu - Eusébio - Ceará

CEP: 61.771-540 - C.N.P.J.: 02.200.917/0001-65 - I.E.: 06.996.759-8

Fone: +55 85 3454.1000 - www.copaengenharia.com.br

licitacao@copaengenharia.com.br

OBRA:		CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM DIVERSAS RUAS NO BAIRRO SANTO ANTÔNIO, MUNICÍPIO DE ITAITINGA/CE				
DESCRÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA		DATA : 27/09/2023	BDI : 27,41%		
	EM DIVERSAS RUAS NO BAIRRO SANTO ANTÔNIO, MUNICÍPIO DE ITAITINGA/CE		SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA 83,85%	MES 47,76%	REF. 05/2021
LOCAL:	EM DIVERSAS RUAS NO BAIRRO SANTO ANTÔNIO, MUNICÍPIO DE ITAITINGA/CE		SINAPI 2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	04/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAITINGA		Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%
UNIDADES:	2181,39T					
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 838,84					

PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DA RUA MARTINHO P. DA SILVA									
ITEM	REF.	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UN	QUANT.	P. UNIT (S/BDI)	BDI	P. UNIT (C/BDI)	VALOR
1			SERVIÇOS PRELIMINARES						R\$ 35,50
1.1			PREPARAÇÃO DA VIA						R\$ 35,50
1.1.1	SEINFRA	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	HA	0,06	R\$ 464,32	27,41%	R\$ 591,59	R\$ 35,50
2			REVESTIMENTO DO SISTEMA VIÁRIO						R\$ 36.626,91
2.1			PINTURA DE LIGAÇÃO						R\$ 3.160,97
2.1.1	SEINFRA	C3228	PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP)	M2	600,80	R\$ 0,20	27,41%	R\$ 0,25	R\$ 150,20
2.1.2	SEINFRA	I2569	EMULSÃO ASFÁLTICA RR 2C	T	0,78	R\$ 3.306,49	15,00%	R\$ 3.802,46	R\$ 2.965,92
2.1.3	SEINFRA	I0001	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO A FRIO (Y = 0,43X + 41,40) - RR 2C AO TRECHO - DMT: 20,00	T	0,78	R\$ 50,00	15,00%	R\$ 57,50	R\$ 44,85
2.2			CAPA DE ROLAMENTO EM CBUQ - ESP: 4cm						R\$ 33.465,94
2.2.1	SINAPI	95995	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF 11/2019	M3	24,03	R\$ 1.051,26	27,41%	R\$ 1.339,41	R\$ 32.186,02
2.2.2	SINAPI	100986	CARGA DE MISTURA ASFÁLTICA EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ (UNIDADE: M3). AF 07/2020	M3	24,03	R\$ 8,21	27,41%	R\$ 10,46	R\$ 251,35
2.2.3	SEINFRA	C3226	TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA À QUENTE (Y = 0,78X + 2,91) - USINA AO TRECHO - DMT: 15,00	T	55,27	R\$ 14,61	27,41%	R\$ 18,61	R\$ 1.028,57
3			SINALIZAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO						R\$ 1.046,92
3.1			SINALIZAÇÃO HORIZONTAL						R\$ 653,77
3.1.1	SEINFRA	C3219	FAIXA HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA À BASE D'ÁGUA	M2	39,36	R\$ 13,04	27,41%	R\$ 16,61	R\$ 653,77
3.2			SINALIZAÇÃO VERTICAL						R\$ 393,15
3.2.1	SEINFRA	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	M2	0,36	R\$ 605,74	27,41%	R\$ 771,77	R\$ 277,84
3.2.1	SEINFRA	CPUE-02	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO DE RUA, DIMENSÕES 45X20CM (UN) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$ 90,50	27,41%	R\$ 115,31	R\$ 115,31
VALOR TOTAL:									R\$ 37.709,33
Importa o presente orçamento em R\$ 37.709,33 (trinta e sete mil, setecentos e nove reais e trinta e três centavos).									



COPA
ENGENHARIA

000017

Eusébio(CE), 27 de setembro de 2023

COPA ENGENHARIA LTDA.
EDUARDO AGUIAR BENEVIDES
ENGº CIVIL-RPN 060038996-0

Copa Engenharia Ltda - Av. José Moraes de Almeida, 1300 - Coaçu - Eusébio - Ceará

CEP: 61.771-540 - C.N.P.J.: 02.200.917/0001-65 - I.E.: 06.996.759-8

Fone: +55 85 3454.1000 - www.copaengenharia.com.br

licitacao@copaengenharia.com.br



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM DIVERSAS RUAS NO BAIRRO SANTO ANTÔNIO, MUNICÍPIO DE ITAITINGA/CE	DATA : 27/09/2023	BDI : 27,41%			
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	EM DIVERSAS RUAS NO BAIRRO SANTO ANTÔNIO, MUNICÍPIO DE ITAITINGA/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAITINGA	SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	04/2023
UNIDADES:	2181,39T	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 838,84					

PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DA RUA MIGUEL DOS SANTOS

ITEM	REF.	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UN	QUANT.	P. UNIT (S/BDI)	BDI	P. UNIT (C/BDI)	VALOR
1			SERVIÇOS PRELIMINARES						R\$ 207,06
1.1			PREPARAÇÃO DA VIA						R\$ 207,06
1.1.1	SEINFRA	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	HA	0,35	R\$ 464,32	27,41%	R\$ 591,59	R\$ 207,06
2			OBRAS DE DRENAGEM						R\$ 219,00
2.1			DRENAGEM SUPERFICIAL						R\$ 219,00
2.1.1	SEINFRA	C4364	LIMPEZA DE BUEIRO, INCLUINDO A RETIRADA DOS ENTULHOS BEM COMO A ROÇADA E LIMPEZA GERAL DAS BOCAS	M	10,00	R\$ 17,19	27,41%	R\$ 21,90	R\$ 219,00
3			REVESTIMENTO DO SISTEMA VIÁRIO						R\$ 215.955,15
3.1			PINTURA DE LIGAÇÃO						R\$ 18.641,32
3.1.1	SEINFRA	C3228	PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP)	M2	3.542,00	R\$ 0,20	27,41%	R\$ 0,25	R\$ 885,50
3.1.2	SEINFRA	I2569	EMULSÃO ASFÁLTICA RR 2C	T	4,60	R\$ 3.306,49	15,00%	R\$ 3.802,46	R\$ 17.491,32
3.1.3	SEINFRA	I0001	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO A FRIO (Y = 0,43X + 41,40) - RR 2C AO TRECHO - DMT: 20,00	T	4,60	R\$ 50,00	15,00%	R\$ 57,50	R\$ 264,50
3.2			CAPA DE ROLAMENTO EM CBUQ - ESP: 4cm						R\$ 197.313,83
3.2.1	SINAPI	95995	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF 11/2019	M3	141,68	R\$ 1.051,26	27,41%	R\$ 1.339,41	R\$ 189.767,61
3.2.2	SINAPI	100986	CARGA DE MISTURA ASFÁLTICA EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ (UNIDADE: M3). AF 07/2020	M3	141,68	R\$ 8,21	27,41%	R\$ 10,46	R\$ 1.481,97
3.2.3	SEINFRA	C3226	TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA À QUENTE (Y = 0,78X + 2,91) - USINA AO TRECHO - DMT: 15,00	T	325,86	R\$ 14,61	27,41%	R\$ 18,61	R\$ 6.064,25
4			SINALIZAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO						R\$ 1.039,94
4.1			SINALIZAÇÃO HORIZONTAL						R\$ 646,79
4.1.1	SEINFRA	C3219	FAIXA HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA À BASE D'ÁGUA	M2	38,94	R\$ 13,04	27,41%	R\$ 16,61	R\$ 646,79



000018

COPA ENGENHARIA LTDA.

EDUARDO AGUIAR BENEVIDES
ENGE CIVIL-RPN 060038996-0

Copa Engenharia Ltda - Av. José Moraes de Almeida, 1300 - Coaçu - Eusébio - Ceará

CEP: 61.771-540 - C.N.P.J.: 02.200.917/0001-65 - I.E.: 06.996.759-8

Fone: +55 85 3454.1000 - www.copaengenharia.com.br

licitacao@copaengenharia.com.br



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM DIVERSAS RUAS NO BAIRRO SANTO ANTÔNIO, MUNICÍPIO DE ITAITINGA/CE	DATA : 27/09/2023		BDI : 27,41%		
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	EM DIVERSAS RUAS NO BAIRRO SANTO ANTÔNIO, MUNICÍPIO DE ITAITINGA/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAITINGA	SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	04/2023
UNIDADES:	2181,39T	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 838,84					

PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DA RUA MIGUEL DOS SANTOS

ITEM	REF.	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UN	QUANT.	P. UNIT (S/BDI)	BDI	P. UNIT (C/BDI)	VALOR
4.2			SINALIZAÇÃO VERTICAL						R\$ 393,15
4.2.1	SEINFRA	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	M2	0,36	R\$ 605,74	27,41%	R\$ 771,77	R\$ 277,84
4.2.2	SEINFRA	CPUE-02	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO DE RUA, DIMENSÕES 45X20CM (UN) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$ 90,50	27,41%	R\$ 115,31	R\$ 115,31
VALOR TOTAL:									R\$ 217.421,15
Importa o presente orçamento em R\$ 217.421,15 (duzentos e dezessete mil, quatrocentos e vinte e um reais e quinze centavos).									

Eusébio(CE), 27 de setembro de 2023

COPA ENGENHARIA LTDA.

EDUARDO AGUIAR BENEVIDES
ENGº CIVIL-RPN 060038996-0



000019

Copa Engenharia Ltda - Av. José Moraes de Almeida, 1300 - Coaçu - Eusébio - Ceará

CEP: 61.771-540 - C.N.P.J.: 02.200.917/0001-65 - I.E.: 06.996.759-8

Fone: +55 85 3454.1000 - www.copaengenharia.com.br

licitacao@copaengenharia.com.br



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM DIVERSAS RUAS NO BAIRRO SANTO ANTÔNIO, MUNICÍPIO DE ITAITINGA/CE	DATA : 27/09/2023		BDI : 27,41%		
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	EM DIVERSAS RUAS NO BAIRRO SANTO ANTÔNIO, MUNICÍPIO DE ITAITINGA/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAITINGA	SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	04/2023
UNIDADES:	2181,39T	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 838,84					

PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DA RUA OLGA CAMPOS DE OLIVEIRA

ITEM	REF.	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UN	QUANT.	P. UNIT (S/BDI)	BDI	P. UNIT (C/BDI)	VALOR
1			SERVIÇOS PRELIMINARES						R\$ 100,57
1.1			PREPARAÇÃO DA VIA						R\$ 100,57
1.1.1	SEINFRA	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	HA	0,17	R\$ 464,32	27,41%	R\$ 591,59	R\$ 100,57
2			OBRAS DE DRENAGEM						R\$ 15.231,47
2.1			DRENAGEM SUPERFICIAL						R\$ 15.231,47
2.1.1	SEINFRA	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	M	239,00	R\$ 50,02	27,41%	R\$ 63,73	R\$ 15.231,47
3			PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO						R\$ 28.168,71
3.1			REGURALIZAÇÃO DO SUB-LEITO						R\$ 1.827,91
3.1.1	SEINFRA	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	728,25	R\$ 1,97	27,41%	R\$ 2,51	R\$ 1.827,91
3.2			PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA						R\$ 26.340,80
3.2.1	SEINFRA	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	728,25	R\$ 28,39	27,41%	R\$ 36,17	R\$ 26.340,80
4			REVESTIMENTO DO SISTEMA VIÁRIO						R\$ 104.713,76
4.1			PINTURA DE LIGAÇÃO						R\$ 9.037,12
4.1.1	SEINFRA	C3228	PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP)	M2	1.717,60	R\$ 0,20	27,41%	R\$ 0,25	R\$ 429,40
4.1.2	SEINFRA	I2569	EMULSÃO ASFÁLTICA RR 2C	T	2,23	R\$ 3.306,49	15,00%	R\$ 3.802,46	R\$ 8.479,49
4.1.3	SEINFRA	I0001	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À FRIO (Y = 0,43X + 41,40) - RR 2C AO TRECHO - DMT: 20,00	T	2,23	R\$ 50,00	15,00%	R\$ 57,50	R\$ 128,23
4.2			CAPA DE ROLAMENTO EM CBUQ - ESP: 4cm						R\$ 95.676,64
4.2.1	SINAPI	95995	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	68,70	R\$ 1.051,26	27,41%	R\$ 1.339,41	R\$ 92.017,47
4.2.2	SINAPI	100986	CARGA DE MISTURA ASFÁLTICA EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	68,70	R\$ 8,21	27,41%	R\$ 10,46	R\$ 718,60



COPA ENGENHARIA LTDA

EDUARDO AGUIAR BENEVIDES
ENGRº CIVIL-RPN 060038996-0

000020

Copa Engenharia Ltda - Av. José Moraes de Almeida, 1300 - Coaçu - Eusébio - Ceará

CEP: 61.771-540 - C.N.P.J.: 02.200.917/0001-65 - I.E.: 06.996.759-8

Fone: +55 85 3454.1000 - www.copaengenharia.com.br

licitacao@copaengenharia.com.br



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM DIVERSAS RUAS NO BAIRRO SANTO ANTÔNIO, MUNICÍPIO DE ITAITINGA/CE	DATA : 27/09/2023	BDI : 27,41%			
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	EM DIVERSAS RUAS NO BAIRRO SANTO ANTÔNIO, MUNICÍPIO DE ITAITINGA/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAITINGA	SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	04/2023
UNIDADES:	2181,39T	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 838,84					

PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DA RUA OLGA CAMPOS DE OLIVEIRA

ITEM	REF.	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UN	QUANT.	P. UNIT (S/BDI)	BDI	P. UNIT (C/BDI)	VALOR
4.2.3	SEINFRA	C3226	TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA À QUENTE (Y = 0,78X + 2,91) - USINA AO TRECHO - DMT: 15,00	T	158,01	R\$ 14,61	27,41%	R\$ 18,61	R\$ 2.940,57
5			SINALIZAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO						R\$ 581,51
5.1			SINALIZAÇÃO HORIZONTAL						R\$ 188,36
5.1.1	SEINFRA	C3219	FAIXA.HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA À BASE D'ÁGUA	M2	11,34	R\$ 13,04	27,41%	R\$ 16,61	R\$ 188,36
5.2			SINALIZAÇÃO VERTICAL						R\$ 393,15
5.2.1	SEINFRA	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	M2	0,36	R\$ 605,74	27,41%	R\$ 771,77	R\$ 277,84
5.2.2	SEINFRA	CPUE-02	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO DE RUA, DIMENSÕES 45X20CM (UN) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$ 90,50	27,41%	R\$ 115,31	R\$ 115,31
VALOR TOTAL:									R\$ 148.796,02
Importa o presente orçamento em R\$ 148.796,02 (cento e quarenta e oito mil, setecentos e noventa e seis reais e dois centavos).									

Eusébio(CE), 27 de setembro de 2023

COPA ENGENHARIA LTDA.

EDUARDO AGUIAR BENEVIDES
ENGº CIVIL-RPN 060038956-0



000021

Copa Engenharia Ltda - Av. José Moraes de Almeida, 1300 - Coagu - Eusébio - Ceará

CEP: 61.771-540 - C.N.P.J.: 02.200.917/0001-65 - I.E.: 06.996.759-8

Fone: +55 85 3454.1000 - www.copaengenharia.com.br

licitacao@copaengenharia.com.br

OBRA:		CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM DIVERSAS RUAS NO BAIRRO SANTO ANTÔNIO, MUNICÍPIO DE ITAITINGA/CE		DATA : 27/09/2023		BDI : 27,41%		
DESCRIÇÃO:		CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA		FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:		EM DIVERSAS RUAS NO BAIRRO SANTO ANTÔNIO, MUNICÍPIO DE ITAITINGA/CE		SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAITINGA		SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	04/2023
UNIDADES:		2181,39T		Composição		PROPRIA	0,00%	0,00%
VALOR POR UNIDADE:		R\$ 838,84						

PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DA TRAVESSA BARROSO									
ITEM	REF.	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UN	QUANT.	P. UNIT (S/BDI)	BDI	P. UNIT (C/BDI)	VALOR
1			SERVIÇOS PRELIMINARES						R\$ 53,24
1.1			PREPARAÇÃO DA VIA						R\$ 53,24
1.1.1	SEINFRA	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	HA	0,09	R\$ 464,32	27,41%	R\$ 591,59	R\$ 53,24
2			REVESTIMENTO DO SISTEMA VIÁRIO						R\$ 54.919,34
2.1			PINTURA DE LIGAÇÃO						R\$ 4.741,32
2.1.1	SEINFRA	C3228	PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP)	M2	900,65	R\$ 0,20	27,41%	R\$ 0,25	R\$ 225,16
2.1.2	SEINFRA	I2569	EMULSÃO ASFÁLTICA RR 2C	T	1,17	R\$ 3.306,49	15,00%	R\$ 3.802,46	R\$ 4.448,88
2.1.3	SEINFRA	I0001	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À FRIO (Y = 0,43X + 41,40) - RR 2C AO TRECHO - DMT: 20,00	T	1,17	R\$ 50,00	15,00%	R\$ 57,50	R\$ 67,28
2.2			CAPA DE ROLAMENTO EM CBUQ - ESP: 4cm						R\$ 50.178,02
2.2.1	SINAPI	95995	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	36,03	R\$ 1.051,26	27,41%	R\$ 1.339,41	R\$ 48.258,94
2.2.2	SINAPI	100986	CARGA DE MISTURA ASFÁLTICA EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	36,03	R\$ 8,21	27,41%	R\$ 10,46	R\$ 376,87
2.2.3	SEINFRA	C3226	TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA À QUENTE (Y = 0,78X + 2,91) - USINA AO TRECHO - DMT: 15,00	T	82,87	R\$ 14,61	27,41%	R\$ 18,61	R\$ 1.542,21
3			SINALIZAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO						R\$ 1.831,71
3.1			SINALIZAÇÃO HORIZONTAL						R\$ 259,12
3.1.1	SEINFRA	C3219	FAIXA HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA À BASE D'ÁGUA	M2	15,60	R\$ 13,04	27,41%	R\$ 16,61	R\$ 259,12
3.2			SINALIZAÇÃO VERTICAL						R\$ 1.572,59
3.2.1	SEINFRA	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	M2	1,44	R\$ 605,74	27,41%	R\$ 771,77	R\$ 1.111,35
3.2.2	SEINFRA	CPUE-02	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO DE RUA, DIMENSÕES 45X20CM (UN) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4,00	R\$ 90,50	27,41%	R\$ 115,31	R\$ 461,24
VALOR TOTAL:									R\$ 56.804,29

Importa o presente orçamento em R\$ 56.804,29 (cinquenta e seis mil, oitocentos e quatro reais e vinte e nove centavos).



COPA
ENGENHARIA

000022

Eusébio(CE), 27 de setembro de 2023

COPA ENGENHARIA LTDA.
EDUARDO AGUIAR BENEVIDES
ENGº CIVIL-RPN 060038996-0

Copa Engenharia Ltda - Av. José Moraes de Almeida, 1300 - Coaçu - Eusébio - Ceará

CEP: 61.771-540 - C.N.P.J.: 02.200.917/0001-65 - I.E.: 06.996.759-8

Fone: +55 85 3454.1000 - www.copaengenharia.com.br

licitacao@copaengenharia.com.br

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO			
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM DIVERSAS RUAS NO BAIRRO SANTO ANTÔNIO, MUNICÍPIO DE ITAITINGA/CE	DATA: 27/09/2023	BDI: 27,41%
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA	FONTES:	VERSÃO HORA MES REF.
LOCAL:	EM DIVERSAS RUAS NO BAIRRO SANTO ANTÔNIO, MUNICÍPIO DE ITAITINGA/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAITINGA	SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,49% 04/2023
UNIDADES:	2181.39T	Composição	PRÓPRIA 0,00% 0,00%
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 838,84		

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	%	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	150 DIAS	180 DIAS	210 DIAS
1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	R\$ 77.776,00	4,47%	14,30%	14,30%	14,30%	14,30%	14,30%	14,30%	14,20%
				R\$ 11.121,97	R\$ 11.121,97	R\$ 11.121,97	R\$ 11.121,97	R\$ 11.121,97	R\$ 11.121,97	R\$ 11.044,19
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 2.462,05	0,14%	100,00%						
				R\$ 2.462,05						
3	OBRAS DE DRENAGEM	R\$ 77.043,94	4,43%	40,00%	50,00%	10,00%				
				R\$ 30.817,58	R\$ 38.521,97	R\$ 7.704,39				
4	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	R\$ 109.615,25	6,30%	30,00%	40,00%	10,00%	10,00%	10,00%		
				R\$ 32.884,58	R\$ 43.846,10	R\$ 10.961,53	R\$ 10.961,53	R\$ 10.961,53		
5	REVESTIMENTO DO SISTEMA VIÁRIO	R\$ 1.445.744,56	83,06%	5,00%	13,00%	15,00%	16,00%	17,00%	17,00%	17,00%
				R\$ 72.287,23	R\$ 187.946,79	R\$ 216.861,68	R\$ 231.319,13	R\$ 245.776,58	R\$ 245.776,58	R\$ 245.776,58
6	SINALIZAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	R\$ 27.917,96	1,60%						50,00%	50,00%
									R\$ 13.958,98	R\$ 13.958,98
TOTAL/SUB TOTAL (DESEMBOLSO MENSAL ESTIMADO)		R\$ 1.740.559,76	100,00%	R\$ 149.573,40	R\$ 281.436,83	R\$ 246.649,57	R\$ 253.402,62	R\$ 267.860,07	R\$ 270.857,52	R\$ 270.779,75
% DESEMBOLSO MENSAL ESTIMADO				8,59%	16,17%	14,17%	14,56%	15,39%	15,56%	15,56%
SUB TOTAL ACUMULADO				R\$ 149.573,40	R\$ 431.010,23	R\$ 677.659,80	R\$ 931.062,42	R\$ 1.198.922,49	R\$ 1.469.780,01	R\$ 1.740.559,76
% ACUMULADO				8,59%	24,76%	38,93%	53,49%	68,88%	84,44%	100,00%

Eusébio(CE), 27 de setembro de 2023

COPA ENGENHARIA LTDA.
 EDUARDO AGUIAR BENEVIDES
 ENGEº CIVIL-RPN 060038996-0




000023

Copa Engenharia Ltda - Av. José Moraes de Almeida, 1300 - Coaçu - Eusébio - Ceará

CEP: 61.771-540 - C.N.P.J.: 02.200.917/0001-65 - I.E.: 06.996.759-8

Fone: +55 85 3454.1000 - www.copaengenharia.com.br

licitacao@copaengenharia.com.br

COMPOSIÇÃO DO BDI					
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM DIVERSAS RUAS NO BAIRRO SANTO ANTÔNIO, MUNICÍPIO DE ITAITINGA/CE	DATA : 27/09/2023	BDI : 27,41%	
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 05/2021
	LOCAL:	EM DIVERSAS RUAS NO BAIRRO SANTO ANTÔNIO, MUNICÍPIO DE ITAITINGA/CE	SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48% 04/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAITINGA	Composição	PRÓPRIA	0,00% 0,00%
	UNIDADES:	2181.39T			
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 838,84			



COD	DESCRIÇÃO	%
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,80
S + G	SEGUROS E GARANTIAS	0,32
R	RISCOS	0,50
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	1,02
L	LUCRO	5,91

I	IMPOSTOS	%
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS (ALÍQUOTA X BASE DE CÁLCULO)	4,00
	CPRB	4,50
	TOTAL	12,15

BDI = 27,41%

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

Eusébio(CE), 27 de setembro de 2023

COPA ENGENHARIA LTDA.

EDUARDO AGUIAR BENEVIDES
 ENGº CIVIL-RPN 060038996-0

000077



COMPOSIÇÃO DO BDI					
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM DIVERSAS RUAS NO BAIRRO SANTO ANTÔNIO, MUNICÍPIO DE ITAITINGA/CE	DATA : 27/09/2023	BDI : 27,41%	
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 05/2021
	LOCAL:	EM DIVERSAS RUAS NO BAIRRO SANTO ANTÔNIO, MUNICÍPIO DE ITAITINGA/CE	SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48% 04/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAITINGA	Composição:	PRÓPRIA	0,00% 0,00%
	UNIDADES:	2181,39T			
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 838,84			

COD	DESCRIÇÃO	%
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,45
S + G	SEGUROS E GARANTIAS	0,48
R	RISCOS	0,85
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	1,11
L	LUCRO	4,59

I	IMPOSTOS	
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS (ALÍQUOTA X BASE DE CÁLCULO)	0,00
	CPRB	0,00
	TOTAL	3,65

BDI = 27,41%

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

Eusébio(CE), 27 de setembro de 2023

COPA ENGENHARIA LTDA

EDUARDO AGUIAR BENEVIDES
ENGEº CIVIL-RPN 060038996-0

Copa Engenharia Ltda - Av. José Moraes de Almeida, 1300 - Coaçu - Eusébio - Ceará

CEP: 61.771-540 - C.N.P.J.: 02.200.917/0001-65 - I.E.: 06.996.759-8

Fone: +55 85 3454.1000 - www.copaengenharia.com.br

licitacao@copaengenharia.com.br

IMPOSTOS E TAXAS																										
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM DIVERSAS RUAS NO BAIRRO SANTO ANTÔNIO, MUNICÍPIO DE ITAITINGA/CE																									
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA																									
LOCAL:	EM DIVERSAS RUAS NO BAIRRO SANTO ANTÔNIO, MUNICÍPIO DE ITAITINGA/CE																									
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAITINGA																									
UNIDADES:	2181.39T																									
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 838,84																									
	<table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="2">DATA : 27/09/2023</th> <th colspan="3">BDI : 27,41%</th> </tr> <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>2023/03 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> <td>04/2023</td> </tr> <tr> <td>Composição:</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	DATA : 27/09/2023		BDI : 27,41%			FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	04/2023	Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
DATA : 27/09/2023		BDI : 27,41%																								
FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																						
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021																						
SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	04/2023																						
Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																							

COD	DESCRIÇÃO	%
I	IMPOSTOS	
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS (ALÍQUOTA X BASE DE CÁLCULO)	4,00
	CPRB	4,50
	TOTAL	12,15

Eusébio(CE), 27 de setembro de 2023

COPA ENGENHARIA LTDA.

 EDUARDO AGUIAR BENEVIDES
 ENGº CIVIL-RPN 060038996-0



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS																								
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM DIVERSAS RUAS NO BAIRRO SANTO ANTÔNIO, MUNICÍPIO DE ITAITINGA/CE	DATA : 27/09/2023	BDI : 27,41%																				
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA	<table border="1"> <tr> <th>FONTE</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>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/03 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> <td>04/2023</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	04/2023	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		
	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																			
	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021																			
	SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	04/2023																			
	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																				
	LOCAL:	EM DIVERSAS RUAS NO BAIRRO SANTO ANTÔNIO, MUNICÍPIO DE ITAITINGA/CE																						
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAITINGA																							
UNIDADES:	2181,39T																							
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 838,84																							




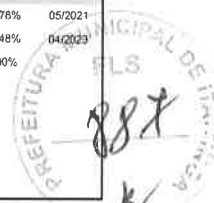
COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	TOTAL	16,80	16,80
B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feriados	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

COPA ENGENHARIA LTDA.
 EDUARDO AGUIAR BENEVIDES
 ENGRº CIVIL-RPN 060038996-0

Eusébio(CE), 27 de setembro de 2023

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS																								
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM DIVERSAS RUAS NO BAIRRO SANTO ANTÔNIO, MUNICÍPIO DE ITAITINGA/CE	DATA : 27/09/2023	BDI : 27,41%																				
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA	<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 DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/03 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> <td>04/2023</td> </tr> <tr> <td>Composição</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 DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	04/2023	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		
	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																			
	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021																			
	SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	04/2023																			
	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																				
LOCAL:	EM DIVERSAS RUAS NO BAIRRO SANTO ANTÔNIO, MUNICÍPIO DE ITAITINGA/CE																							
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAITINGA																							
UNIDADES:	2181,39T																							
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 838,84																							



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	Feriatos	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

COPA ENGENHARIA LTDA.

EDUARDO AGUIAR BENEVIDES
ENGRº CIVIL-RPN 060038996-0

Eusébio(CE), 27 de setembro de 2023