



CARTA PROPOSTA

À PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA-CE
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

REFERÊNCIA: TOMADA DE PREÇOS Nº 22.23.01/CP/2022.

OBJETO: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA-CE.

RAZÃO SOCIAL DA PROPONENTE: CONSBRAL CONSTRUÇÕES & EMPREENDIMENTOS LTDA.

CNPJ: 07.544.576/0001-69.

NOME FANTASIA DA PROPONENTE: CONSBRAL CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS.

ENDEREÇO: RUA CONSELHEIRO JOSÉ JÚLIO, 617, SALA L6, SOBRAL-CE, CEP.: 62.010-820.

CNPJ: 07.544.576/0001-69.

TEL: (85) 3244-0000 / **E-MAIL:** consbral_construcoes@gmail.com

VALOR TOTAL DA PROPOSTA: R\$ 4.140.301,96 (QUATRO MILHÕES CENTO E QUARENTA MIL TREZENTOS E UM REAIS E NOVENTA E SEIS CENTAVOS).

PRAZO DE EXECUÇÃO LOTE 1: 07 (SETE) meses, conforme Cronograma Físico Financeiro.

VALIDADE DA PROPOSTA: 120 (Cento e Vinte) dias, a contar da data de abertura da licitação.

Declaramos, neste ato, nossa inteira submissão aos ditames da Lei nº 8.666/93 e suas alterações posteriores, bem como as cláusulas e condições estabelecidas nesta Tomada de Preços.

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

Declaramos que nos preços oferecidos, estão incluídas todas as despesas de fornecimento dos materiais e mão de obra necessária, taxas, impostos, encargos sociais e trabalhistas, benefícios, transportes e seguros.

Sobral-Ce, 26 de setembro de 2022.

Atenciosamente,

CONSBRAL
CONSTRUÇÕES & EMPREENDIMENTOS

CONSBRAL CONSTRUÇÕES &
EMPREENDIMENTOS LTDA.:07544576000169
Assinado de forma digital por CONSBRAL CONSTRUÇÕES & EMPREENDIMENTOS LTDA.:07544576000169
Dados: 2022.09.21 15:42:04 -03'00'

CONSBRAL CONSTRUÇÕES & EMPREENDIMENTOS LTDA.

CNPJ: 07.544.576/0001-69.

GABRIEL CÂNDIDO HOLANDA REIS.

REPRESENTANTE LEGAL.

CPF: 006.609.053-96.

GEORGE LUCAS CEDRO
CARVALHO BRITO:05261073324
Assinado de forma digital por GEORGE LUCAS
CEDRO CARVALHO BRITO:05261073324
Dados: 2022.09.21 15:42:16 -03'00'

CONSBRAL CONSTRUÇÕES & EMPREENDIMENTOS LTDA.

CNPJ: 07.544.576/0001-69.

GEORGE LUCAS CEDRO CARVALHO BRITO.

RESPONSÁVEL TÉCNICO.

CPF: 052.610.733-24 / CREA-CE: 359607.

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA NO MUNICIPIO DE ITAIPUOCA-CE.

DESCRIÇÃO: PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA NO MUNICIPIO DE ITAIPUOCA-CE.

LOCAL: MUNICIPIO DE ITAIPUOCA-CE.

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA-CE.

DATA: 21/09/2022 BDI: 20,73%

FONTE	VERBA	HORA	MES	DATA REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
SINAPI	2022/06 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	07/2022
Composições				
	PROPRIA	0,00%	0,00%	

M	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	COM BDI	
INSTALAÇÕES DE OBRA								
	ADM	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA		%	100,00	1.250,14	259,15	153.187,10
	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	10,00	127,40	26,41	150.929,00
	C4992	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	SEINFRA	KM	100,00	2,98	0,62	1.538,10
	C4993	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	SEINFRA	KM	100,00	2,98	0,62	360,00
		PINTURA DE LIGAÇÃO						213.861,37
	C3228	PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP)	SEINFRA	M2	50.905,00	0,19	0,04	11.708,15
	3868	EMULSÃO ASFALTICA RR 2C - BDI = 15,00		T	40,72	4.228,32	634,25	198.003,85
	10001	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À FRIO (Y = 0,43X + 41,40)/DMT - DMT = 100,00	SEINFRA	T	40,72	84,40	17,50	4.149,37
		PAVIMENTAÇÃO CBUQ						3.438.909,45
	C3155	CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE - CBUQ (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	2.443,44	146,65	30,40	432.611,05
	-	CIMENTO ASFÁLTICO CAP 50/70		T	344,52	5.710,04	1.183,69	2.375.027,86
	C3226	TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA À QUENTE (Y = 0,78X + 2,91)/DMT - DMT = 100,00	SEINFRA	T	5.742,08	80,91	16,77	560.886,37
	C3311	TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,36X)/DMT - DMT = 30,00	SEINFRA	T	1.205,84	10,80	2,24	15.724,15
	C3311	TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,36X)/DMT - DMT = 30,00	SEINFRA	T	459,37	10,80	2,24	5.990,18
	C3311	TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,36X)/DMT - DMT = 30,00	SEINFRA	T	3.732,35	10,80	2,24	48.669,84
		LIMPEZA DE OBRA						334.344,04
	C0707	CARGA MANUAL DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	10.181,00	17,35	20,95	213.291,95
	C2631	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 1KM	SEINFRA	M3	10.181,00	4,91	0,83	49.276,04
	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	50.905,00	1,17	1,41	71.776,11



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA NO MUNICIPIO DE ITAIPUOCA-CE.
DESCRIÇÃO: PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA NO MUNICIPIO DE ITAIPUOCA-CE.
LOCAL: MUNICIPIO DE ITAIPUOCA-CE.
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA-CE.

DATA: 21/09/2022 **BDI:** 20,73%

FORTE	VERSÃO	HORA	PREÇO	DATA REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
SINAPI	2022/06 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	07/2022
Composições		0,00%	0,00%	
PROPRIA				

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	SEM BDI	BDI	COM BDI	VALOR UNITÁRIO R\$	VALOR ORÇAMENTO	PREÇO TOTAL R\$
Quatro Milhões Cento e Quarenta Mil Trezentos e Um reais e Noventa e Seis centavos											
										VALOR TOTAL:	4.140.301,96
										VALOR ORÇAMENTO:	3.437.633,72

CONSBRAL CONSTRUCOES & EMPREENDIMENTOS
LTD.A.:07544576000169

Assinado de forma digital por CONSBRAL CONSTRUCOES & EMPREENDIMENTOS LTD.A.:07544576000169
Dados: 2022.09.21 15:42:33 -03'00'

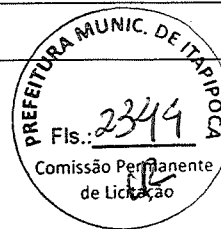
GEORGE LUCAS CEDRO CARVALHO
BRITO:05261073324

Assinado de forma digital por GEORGE LUCAS CEDRO CARVALHO BRITO:05261073324
Dados: 2022.09.21 15:42:43 -03'00'



		RESUMO DO ORÇAMENTO				
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA NO MUNICÍPIO DE ITAPIPOCA-CE.	DATA : 21/09/2022			BDI : 20,73%	
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA NO MUNICÍPIO DE ITAPIPOCA-CE.	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	MUNICÍPIO DE ITAPIPOCA-CE.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIPOCA-CE.	SINAPI	2022/06 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	07/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	INSTALAÇÕES DE OBRA	153.187,10	3,70
2	PINTURA DE LIGAÇÃO	213.861,37	5,17
3	PAVIMENTAÇÃO CBUQ	3.438.909,45	83,06
4	LIMPEZA DE OBRA	334.344,04	8,08
VALOR ORÇAMENTO:		3.437.633,72	100,00
VALOR TOTAL:		4.140.301,96	




Quatro Milhões Cento e Quarenta Mil Trezentos e Um reais e Noventa e Seis centavos

CONSBRAL CONSTRUCOES
& EMPREENDIMENTOS
LTDA.:07544576000169

Assinado de forma digital por
CONSBRAL CONSTRUCOES &
EMPREENDIMENTOS
LTDA.:07544576000169
Dados: 2022.09.21 15:42:54 -03'00'

GEORGE LUCAS
CEDRO CARVALHO
BRITO:05261073324

Assinado de forma digital por
GEORGE LUCAS CEDRO CARVALHO
BRITO:05261073324
Dados: 2022.09.21 15:43:03 -03'00'

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA NO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA-CE.	DATA :	21/09/2022	BDI : 20,73%		
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA NO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA-CE.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA-CE.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA-CE.	SINAPI	2022/06 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	07/2022
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

1.1. ADM - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (%)

Não Oficial	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
ADM	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	null	%	1,00000000	1.250,14
TOTAL Não Oficial:					1.250,14
VALOR:					1.250,14



1.2. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	28,47
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	19,99
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	10,09
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	12,43
TOTAL Material:					96,30

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,55
TOTAL Mão de Obra:					31,10
VALOR:					127,40

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


Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10716	CAVALO MECÂNICO C/PRANC. 3 EIXOS (CHP)	SEINFRA	H	0,01250000	238,12
TOTAL Equipamento:					2,98
VALOR:					2,98

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

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10716	CAVALO MECÂNICO C/PRANC. 3 EIXOS (CHP)	SEINFRA	H	0,01250000	238,12
TOTAL Equipamento:					2,98
VALOR:					2,98

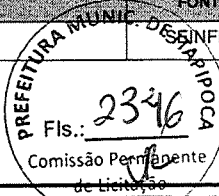
2.1. C3228 - PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP) (M2)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10585	CAMINHÃO DISTRIBUIDOR DE LIGANTE (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	68,64
10694	CAMINHÃO DISTRIBUIDOR DE LIGANTE (CHP)	SEINFRA	H	0,00054705	180,11
10661	TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	10,62
10774	TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHP)	SEINFRA	H	0,00109409	16,71
10667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00032276	25,62
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00022429	81,66
10672	VASSOURA MECÂNICA (CHI)	SEINFRA	H	0,00032276	4,04
10785	VASSOURA MECÂNICA (CHP)	SEINFRA	H	0,00022429	5,99

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA NO MUNICIPIO DE ITAIPUCA-CE.	DATA :	21/09/2022	BDI : 20,73%
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA NO MUNICIPIO DE ITAIPUCA-CE.	FONTE	VERSÃO	HORA MES REF
	LOCAL:	MUNICIPIO DE ITAIPUCA-CE.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUCA-CE.	SINAPI	2022/06 COM DESONERAÇÃO	83,55% 47,46% 07/2022
			Composição	PROPRIA	0,00% 0,00%

TOTAL Equipamento:	0,15
--------------------	------

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00273523	15,55
TOTAL Mão de Obra:					0,04
VALOR:					0,19



2.2. 3869 - EMULSÃO ASFÁLTICA RR 2C (T)

Não Oficial	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
3869	EMULSÃO ASFÁLTICA RR 2C	null	T	1,00000000	4.228,32
TOTAL Não Oficial:					4.228,32
VALOR:					4.228,32

2.3. 10001 - TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À FRIO (Y = 0,43X + 41,40) (T)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12897	CONSTANTE DO TRANSPORTE	SEINFRA	UN	41,40000000	0,80
12896	TRANSPORTE	SEINFRA	TxKM	0,43000000	0,34
TOTAL Material:					33,46
FORMULA:					Y = 0,43X + 41,40
DMT:					100,00000000
VALOR:					84,40


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

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,04086957	43,52
10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00260870	132,14
10607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,01434783	54,78
10721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,02913043	148,67
10608	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHI)	SEINFRA	H	0,01565217	38,48
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,02782609	72,18
10676	VIBRO ACABAD. DE MISTURA BETUM. (CHI)	SEINFRA	H	0,01391304	82,31
10789	VIBRO ACABAD. DE MISTURA BETUM. (CHP)	SEINFRA	H	0,02956522	158,33
TOTAL Equipamento:					15,68

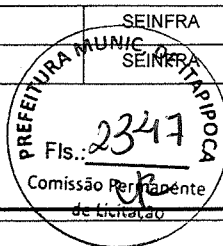
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12570	FILLER (PO CALCÁREO)	SEINFRA	KG	44,00000000	0,14
TOTAL Material:					6,16

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,52173913	15,55
TOTAL Mão de Obra:					8,11

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3129	AREIA DE CAMPO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,30800000	3,31
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,30800000	6,28

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA NO MUNICIPIO DE ITAPIPOCA-CE.	DATA : 21/09/2022		BDI : 20,73%
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA NO MUNICIPIO DE ITAPIPOCA-CE.	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	MUNICIPIO DE ITAPIPOCA-CE.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIPOCA-CE.	SINAPI	2022/06 COM DESONERAÇÃO	47,76%
			Composição	PROPRIA	83,55%
					07/2022
					0,00%

C3252	BRITA PRODUZIDA PARA REVESTIMENTOS BETUMINOSOS	SEINFRA	M3	0,78600000	75,14	59,06
C3316	USINAGEM DE MISTURAS BETUMINOSAS A QUENTE	SEINFRA	M3	1,05000000	52,09	54,69
					TOTAL Serviço:	118,70
					VALOR:	146,65



3.2. -- CIMENTO ASFÁLTICO CAP 50/70 (T)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
-	null	T	1,00000000	5.710,04	5.710,04	
					TOTAL Não Oficial:	5.710,04
					VALOR:	5.710,04

3.3. C3226 - TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA À QUENTE (Y = 0,78X + 2,91) (T)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10576	SEINFRA	H	0,00000000	42,79	0,00	
10688	SEINFRA	H	0,00000000	130,40	0,00	
					TOTAL Equipamento:	0,00

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12897	SEINFRA	UN	2,91330000	0,80	2,33	
12896	SEINFRA	TxKM	0,77690000	0,80	0,62	
					TOTAL Material:	2,95
					FORMULA:	Y = 0,78X + 2,91
					DMT:	100,00000000
					VALOR:	80,91


3.4. C3311 - TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,36X) (T)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10582	SEINFRA	H	0,00000000	41,13	0,00	
10693	SEINFRA	H	0,00000000	126,00	0,00	
					TOTAL Equipamento:	0,00

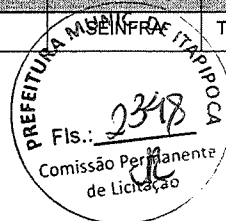
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12896	SEINFRA	TxKM	0,36060000	0,80	0,29	
					TOTAL Material:	0,29
					FORMULA:	Y = 0,36X
					DMT:	30,00000000
					VALOR:	10,80

3.5. C3311 - TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,36X) (T)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10582	SEINFRA	H	0,00000000	41,13	0,00	
10693	SEINFRA	H	0,00000000	126,00	0,00	
					TOTAL Equipamento:	0,00

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA NO MUNICIPIO DE ITAPIPOCA-CE.	DATA :	21/09/2022	
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA NO MUNICIPIO DE ITAPIPOCA-CE.	BDI :	20,73%	
	LOCAL:	MUNICIPIO DE ITAPIPOCA-CE.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIPOCA-CE.	SINAPI	2022/06 COM DESONERAÇÃO	83,55%
			Composição	PROPRIA	0,00%
					0,00%

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2896	TRANSPORTE	0,36060000	0,80	0,29
TOTAL Material:				0,29
FORMULA:				Y = 0,36X
DMT:				30,00000000
VALOR:				10,80



3.6. C3311 - TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,36X) (T)

Equipamento	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0582	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 184 (CHI)	0,00000000	41,13	0,00
I0693	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 184 (CHP)	0,00000000	126,00	0,00
TOTAL Equipamento:				0,00

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2896	TRANSPORTE	0,36060000	0,80	0,29
TOTAL Material:				0,29
FORMULA:				Y = 0,36X
DMT:				30,00000000
VALOR:				10,80

4.1. C0707 - CARGA MANUAL DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3)

Equipamento	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0578	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI)	0,20000000	40,09	8,02
TOTAL Equipamento:				8,02

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	0,60000000	15,55	9,33
TOTAL Mão de Obra:				9,33
VALOR:				17,35

4.2. C2531 - TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 1KM (M3)

Equipamento	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	0,03700000	108,28	4,01
TOTAL Equipamento:				4,01
VALOR:				4,01

4.3. C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	0,07500000	15,55	1,17
TOTAL Mão de Obra:				1,17
VALOR:				1,17

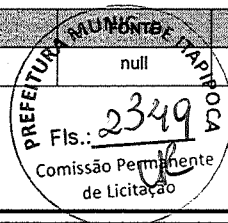
②

5

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA NO MUNICÍPIO DE ITAPIPOCA-CE.	DATA : 21/09/2022	BDI : 20,73%	
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA NO MUNICÍPIO DE ITAPIPOCA-CE.	FONTE	VERSÃO	HORA
LOCAL:	MUNICÍPIO DE ITAPIPOCA-CE.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIPOCA-CE.	SINAPI	2022/06 COM DESONERAÇÃO	47,76%
		Composiçãoe	PROPRIA	0,00%
				0,00%

ADM - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (%)

Não Oficial	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
ADM	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	null	%	1,00000000
				1.250,14
TOTAL Não Oficial:				1.250,14
VALOR:				1.250,14



3869 - EMULSÃO ASFÁLTICA RR 2C (T)

Não Oficial	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
3869	EMULSÃO ASFÁLTICA RR 2C	null	T	1,00000000	4.228,32
TOTAL Não Oficial:					4.228,32
VALOR:					4.228,32

-- CIMENTO ASFÁLTICO CAP 50/70 (T)

Não Oficial	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-	CIMENTO ASFÁLTICO CAP 50/70	null	T	1,00000000	5.710,04
TOTAL Não Oficial:					5.710,04
VALOR:					5.710,04

CONSBRAL CONSTRUCOES
& EMPREENDIMIENTOS
LTDA.:07544576000169

Assinado de forma digital por
CONSBRAL CONSTRUCOES &
EMPREENDIMIENTOS
LTDA.:07544576000169
Dados: 2022.09.21 15:43:15 -03'00'

GEORGE LUCAS
CEDRO CARVALHO
BRITO:05261073324

Assinado de forma digital por
GEORGE LUCAS CEDRO
CARVALHO BRITO:05261073324
Dados: 2022.09.21 15:43:26
-03'00'

5



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA NO MUNICIPIO DE ITAIPOCA-CE.			DATA:	21/09/2022			BDI:	20,73%		
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA NO MUNICIPIO DE ITAIPOCA-CE.			SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO			HORA	83,85% 47,76% 05/2021		
LOCAL:	MUNICIPIO DE ITAIPOCA-CE.			SINAPI	2022/06 COM DESONERAÇÃO			PROPRIA	0,00% 0,00% 07/2022		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPOCA-CE.			Composições							

M	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	MÊS 7	Total parcela
	INSTALAÇÕES DE OBRA	127.615,80	14,00 %	14,00 %	14,00 %	14,00 %	15,00 %	14,00 %	15,00 %	100,00 %
	PINTURA DE LIGAÇÃO	215.897,57	14,00 %	14,00 %	14,00 %	15,00 %	15,00 %	14,00 %	15,00 %	100,00 %
	PAVIMENTAÇÃO CBUQ	2.982.974,60	14,00 %	14,00 %	14,00 %	15,00 %	15,00 %	14,00 %	15,00 %	100,00 %
	LIMPEZA DE OBRA	349.819,16	14,00 %	14,00 %	14,00 %	15,00 %	15,00 %	14,00 %	15,00 %	100,00 %
		3.676.307,13								3.676.307,13

CONSBRAL CONSTRUCOES & EMPREENDIMENTOS LTDA.:07544576000169
Assinado de forma digital por CONSBRAL CONSTRUCOES & EMPREENDIMENTOS LTDA.:07544576000169
Dados: 2022.09.21 15:43:35 -03'00'

GEORGE LUCAS CEDRO CARVALHO
Assinado de forma digital por GEORGE LUCAS CEDRO CARVALHO BRITO:05261073324
Dados: 2022.09.21 15:43:44 -03'00'

COMPOSIÇÃO DO BDI					
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA NO MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA-CE.	DATA : 21/09/2022		BDI : 20,73%	
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA NO MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA-CE.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA-CE.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA-CE.	SINAPI	2022/06 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%
		Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%

COD	DESCRIÇÃO	%
Beneficio		
S + G	Garantia/seguros	0,32
L	Lucro	6,64
	TOTAL	6,96

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

I Impostos		
	COFINS	3,00
	PIS	0,65
	ISS	3,00
	CPRB (4,5% APENAS QUANDO HOUVER DESONERAÇÃO DO INSS)	0,00
	TOTAL	6,65

BDI = 20,73%

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



CONSBRAL CONSTRUCOES
& EMPREENDIMENTOS
LTDA.:07544576000169

Assinado de forma digital por
CONSBRAL CONSTRUCOES &
EMPREENDIMENTOS
LTDA.:07544576000169
Dados: 2022.09.21 15:43:57 -03'00'

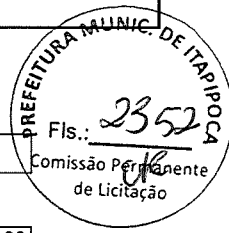
GEORGE LUCAS
CEDRO CARVALHO
BRITO:05261073324

Assinado de forma digital por
GEORGE LUCAS CEDRO
CARVALHO BRITO:05261073324
Dados: 2022.09.21 15:44:11 -03'00'



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA NO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA-CE.	DATA :	21/09/2022	BDI :	20,73%	
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA NO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA-CE.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
LOCAL:	MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA-CE.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA-CE.	SINAPI	2022/08 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	07/2022
		Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%	



COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	TOTAL	16,80	16,80

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,67
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença PaternidadeE	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	8,71	6,73
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
	TOTAL	44,41	16,46

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

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

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

A + B + C + D

CONSBRAL
CONSTRUCOES &
EMPREENDIMENTOS
LTDA.:07544576000169

Assinado de forma digital por
CONSBRAL CONSTRUCOES &
EMPREENDIMENTOS
LTDA.:07544576000169
Dados: 2022.09.21 15:44:24 -03'00'

GEORGE LUCAS
CEDRO CARVALHO
BRITO:0526107332
4

Assinado de forma digital por
GEORGE LUCAS CEDRO
CARVALHO
BRITO:05261073324
Dados: 2022.09.21 15:44:34
-03'00'