



**À PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPOCA-CE,
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO**

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 23.23.07/CP

**REF.: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM VIAS DO MUNICÍPIO DE
ITAIPOCA/CE.**

PROPOSTA COMERCIAL

DATA: 30 DE OUTUBRO DE 2023.

HORÁRIO: 14:00 HORAS.

**LOCAL: SALA DE REUNIÕES DA COMISSÃO PERMANENTE DE
LICITAÇÃO LOCALIZADA À AV. ANASTÁCIO BRAGA, ANTIGO
HOTEL MUNICIPAL, Nº195, SÃO SEBASTIÃO, ITAIPOCA/CE.**



Fortaleza – CE, 30 de outubro de 2023.

À
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
ITAIPOCA - CE

Ref.: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 23.23.07/CP

Prezados (as) Senhores (as),

Apresentamos a V. Sas., nossa proposta para o objeto do edital de **CONCORRENCIA PÚBLICA Nº 23.23.07/CP**, cujo objeto é PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM VIAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE ITAIPOCA/CE – MAP 2355, pelo preço global de **RS 5.076.306,27** (CINCO MILHÕES, SETENTA E SEIS MIL, TREZENTOS E SEIS REAIS E VINTE E SETE CENTAVOS), com prazo de vigência do contrato de 12 (doze) meses, conforme abaixo:

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para este fim o Engenheiro Civil **JOSÉ CIDRÃO FILHO**, portador da Carteira de Identidade n.º 4943 D, expedida em 06/03/2012, Órgão Expedidor CREA – CE e CPF n.º 107.613.303-72, como representante legal desta empresa.

Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de **60 (sessenta) dias**, a contar da data do primeiro dia útil seguinte, de abertura da licitação, de acordo com o Art. 110 e Parágrafo Único da Lei nº 8.666/93 e alterações.P

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

NOME DA EMPRESA: NABLA CONSTRUÇÕES LTDA.

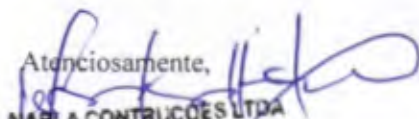
ENDEREÇO: RUA CORONEL SALVIANO LOPES, 37 – PAPICU

CIDADE: FORTALEZA CEP: 60.175-015 ESTADO: CEARÁ

FONE/FAX DA EMPRESA: (85) 2130 4126 FONE/FAX DO REPRESENTANTE: (85) 98899-1410

CNPJ Nº: 06.866.305/0001-67 BANCO: BRADESCO (237) AGÊNCIA: 0720

CONTA CORRENTE: 1339-0

Atenciosamente,

NABLA CONSTRUÇÕES LTDA
Manoel Carvalho Cidão
CPF 11921099372
Socio-Diretor

Nabla Construções Ltda – Rua Coronel Salviano Lopes, 37 – Papicu – CEP 60.175-015 – Fortaleza – CE
Fone: (85) 2130-4126 – CNPJ: 06.866.305/0001-67 – CGF: 06.842.483-3
Email: nabla@nablaconstrucoes.com.br / www.nablaconstrucoes.com.br





PLANILHA ORÇAMENTÁRIA																									
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA	DATA: 24/10/2023	BDI: 20,73%	Comissão Permanente																				
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM VIAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA - CE - MAPM 2355	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>rate. Lic.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>112,76%</td> <td>71,07%</td> <td>06/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>023/05 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>114,15%</td> <td>71,31%</td> <td>09/2023</td> </tr> <tr> <td>Contrato</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	rate. Lic.	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	06/2021	SINAPI	023/05 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	09/2023	Contrato	PRÓPRIA	0,00%	0,00%			
	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	rate. Lic.																				
	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	06/2021																				
SINAPI	023/05 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	09/2023																					
Contrato	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																						
LOCAL:	ITAÍPOCA - CE																								
CLIENTE:	PREFEITURA DE ITAÍPOCA																								

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1		INSTALAÇÕES DA OBRA					R\$ 138.842,84
1.1	ADM-PM	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA - ENCARGOS (47,76%) INCORPORADOS NO PREÇO UNITÁRIO	Composições Próprias	%	100,00	R\$ 1.340,63	R\$ 134.063,00
1.2	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	24,00	R\$ 156,16	R\$ 3.587,84
1.3	C4992	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	SEINFRA	KM	100,00	R\$ 3,96	R\$ 396,00
1.4	C4993	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	SEINFRA	KM	100,00	R\$ 3,96	R\$ 396,00
2		PINTURA DE LIGAÇÃO					R\$ 210.641,49
2.1	CP-104375	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA	Composições Próprias	M2	52.953,16	R\$ 3,90	R\$ 206.517,32
2.2	10001	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À FRIO (Y = 0,43X + 41,86) - DMT: 100,00	SEINFRA	T	42,36	R\$ 97,36	R\$ 4.124,17
3		PAVIMENTAÇÃO EM CBUQ					R\$ 4.726.821,94
3.1	95995	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUIVE CARGA E TRANSPORTE AF: 11/2019	SINAPI	M3	2.488,80	R\$ 1.659,42	R\$ 4.129.964,50
3.2	100987	CARGA DE MISTURA ASFÁLTICA EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³ (UNIDADE: M3). AF: 07/2020	SINAPI	M3	2.488,80	R\$ 10,23	R\$ 25.460,42
3.3	C3228	TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA À QUENTE (Y = 0,79X + 2,97) - DMT: 100,00	SEINFRA	T	5.774,02	R\$ 98,96	R\$ 571.387,02
VALOR TOTAL:							R\$ 5.076.306,27
IMPORTA O PRESENTE ORÇAMENTO O VALOR DE CINCO MILHÕES, SETENTA E SEIS MIL, TREZENTOS E SEIS REAIS E VINTE E SETE CENTAVOS							

NABLA CONSTRUÇÕES LTDA

 Eng. Civil: Manoel Carvalho Cidrão

 Resp. Técnico: RNP: 060778095-9

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA	DATA:	24/10/2023
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM VIAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA - CE - MAPP 2355	BOI:	20,73%
LOCAL:	ITAÍPOCA - CE	COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO:	20,73%
CLIENTE:	PREFEITURA DE ITAÍPOCA		
	FONTES:	VERSÃO:	HORA:
	SEINFRA	127 SEM DESONERAÇÃO	112,70%
	SINAPI	202305 SEM DESONERAÇÃO	114,18%
	Comunicação	PROFRA	0,00%

1.1. ADM-PMI ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA - ENCARGOS (47,76%) INCORPORADOS NO PREÇO UNITÁRIO (%)

ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA (C/ ENCARGOS)	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8810 COMPUTADOR	UN/MÉ	0,00000000	R\$ 151,30	R\$
8809 EQUIPAMENTOS DE LABORATÓRIO	UN/MÉ	0,00000000	R\$ 2.536,50	R\$
8811 IMPRESSORA	UN/MÉ	0,00000000	R\$ 13,38	R\$
110255 PLANO DE TELEFONIA - INTERNET	MCS	0,00000000	R\$ 89,00	R\$
8812 PLOTTER	UN/MÉ	0,00000000	R\$ 284,80	R\$
8814 TELEFONE MÓVEL	UN/MÉ	0,00000000	R\$ 204,70	R\$
8808 VEÍCULO LEVE C/ COMBUSTÍVEL E MOTORISTA	UN/MÉ	0,00000000	R\$ 5.731,60	R\$
0294 DÍGUA	M3	0,50000000	R\$ 4,12	R\$
0231 ENERGIA ELÉTRICA	KWH	0,00000000	R\$ 0,89	R\$
8800 ALMOXARIFE	MCS	0,00000000	R\$ 3.551,85	R\$
8539 APONTADOR	MCS	0,00000000	R\$ 3.544,82	R\$
8538 AUXILIAR ADMINISTRATIVO	MCS	0,00000000	R\$ 2.789,59	R\$
8536 AUXILIAR DE LABORATÓRIO	MCS	0,00000000	R\$ 2.789,59	R\$
8535 AUXILIAR DE TOPOGRAFIA	MCS	0,00000000	R\$ 2.789,58	R\$
8801 CADISTA	MCS	0,00000000	R\$ 4.943,30	R\$
8521 ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	MCS	1,00000000	R\$ 4.751,41	R\$ 4.751,41
8530 ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	MCS	0,00000000	R\$ 5.813,43	R\$
8802 ENFERMEIRO	MCS	0,00000000	R\$ 4.847,42	R\$
8860 ENGENHEIRO COORDENADOR	MCS	0,00000000	R\$ 27.181,79	R\$
8585 ENGENHEIRO DE SEGURANÇA DO TRABALHO	MCS	0,00000000	R\$ 18.843,58	R\$
8584 ENGENHEIRO JUNIOR	MCS	0,42000000	R\$ 14.857,62	R\$ 6.240,20
8583 ENGENHEIRO PLENO	MCS	0,00000000	R\$ 18.843,58	R\$
8582 ENGENHEIRO SENIOR	MCS	0,00000000	R\$ 23.826,03	R\$
8597 GERENTE ADM FINANCEIRO	MCS	0,00000000	R\$ 6.194,30	R\$
8594 LABORATORISTA	MCS	0,00000000	R\$ 4.408,94	R\$
8589 MÉDICO TRABALHO	MCS	0,00000000	R\$ 11.494,40	R\$
8803 MOTORISTA	MCS	0,00000000	R\$ 3.246,11	R\$
8593 NIVELADOR	MCS	0,00000000	R\$ 4.378,78	R\$
8804 SERVENTE	MCS	0,00000000	R\$ 2.755,24	R\$
8567 TÉCNICO NÍVEL MÉDIO	MCS	0,00000000	R\$ 5.377,40	R\$
8568 TÉCNICO SEGURANÇA TRABALHO	MCS	0,00000000	R\$ 4.538,39	R\$
8562 TOPOGRAFO	MCS	0,25000000	R\$ 5.386,55	R\$ 1.346,64
8817 VIGIA	MCS	0,00000000	R\$ 2.915,70	R\$
TOTAL Mês de Obra				R\$ 12.038,20
VALOR PARA 9 MESES				R\$ 111.044,25
FRAÇÃO DE 100%				R\$ 1.110,44
VALOR				R\$ 1.110,44
VALOR BOI (20,73%)				R\$ 230,19
VALOR COM BOI				R\$ 1.340,63

1.2. C1937 PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0,3MM	M2	1,00000000	R\$ 31,68	R\$ 32,31
11100 ESMALTE SINTÉTICO	L	1,00000000	R\$ 22,24	R\$ 22,24
11891 PONTALETE / BARRILETE DE 3"x3"	M	4,50000000	R\$ 11,22	R\$ 50,50
11725 PREGO 15X15 (1,14" x 13) (APROXIMADAMENTE 872UN/KG)	KG	0,15000000	R\$ 13,83	R\$ 2,07
TOTAL Material				R\$ 107,12
Mês de Obra				
02543 SERVENTE	H	2,00000000	R\$ 15,25	R\$ 30,51
TOTAL Mês de Obra				R\$ 30,51
VALOR				R\$ 137,63
VALOR BOI (20,73%)				R\$ 28,53
VALOR COM BOI				R\$ 166,16

1.3. C4982 MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS (KM)

NABLA CONSTRUÇÕES LTDA
 Engº Civil: Manoel Carvalho Coimbra
 Resp. Técnico: RNP: 06207/80956-9

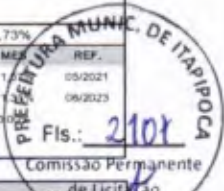
Handwritten signature and initials.



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓÇA
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM VIAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓÇA - CE - MAPP 2355
LOCAL:	ITAIPÓÇA - CE
CLIENTE:	PREFEITURA DE ITAIPÓÇA

DATA:	24/10/2023	BDI:	20,73%
FONTES:	SEINFRA	VERSÃO:	027 SEM DESONERAÇÃO
	SINAPI	HORA:	112,78%
	Composição	REF.:	09/2023
			09/2023
			0,00%



Equipamento Custo Horário	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10716	SEINFRA	H	0,01250000	R\$ 262,44	R\$ 3,28
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 3,28
VALOR:					R\$ 3,28
VALOR BDI (20,73%):					R\$ 0,68
VALOR COM BDI:					R\$ 3,96

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

Equipamento Custo Horário	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10716	SEINFRA	H	0,01250000	R\$ 262,44	R\$ 3,28
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 3,28
VALOR:					R\$ 3,28
VALOR BDI (20,73%):					R\$ 0,68
VALOR COM BDI:					R\$ 3,96

2.1. CP-104375 EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA (M2)

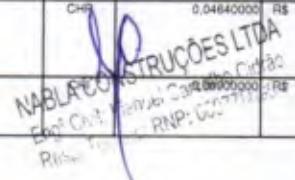
Equipamento Custo Horário	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91488	SINAPI	CHI	0,00510000	R\$ 54,85	R\$ 0,28
83362	SINAPI	CHP	0,00040000	R\$ 228,94	R\$ 0,09
89036	SINAPI	CHI	0,00380000	R\$ 36,10	R\$ 0,14
89035	SINAPI	CHP	0,00170000	R\$ 105,98	R\$ 0,18
5841	SINAPI	CHI	0,00400000	R\$ 4,35	R\$ 0,02
5839	SINAPI	CHP	0,00200000	R\$ 9,15	R\$ 0,02
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 0,73
Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12569	Composições	T	0,00080000	R\$ 2.995,33	R\$ 2,40
TOTAL Material:					R\$ 2,40
Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88318	SINAPI	H	0,00550000	R\$ 18,08	R\$ 0,10
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 0,10
VALOR:					R\$ 3,23
VALOR BDI (20,73%):					R\$ 0,67
VALOR COM BDI:					R\$ 3,90

2.2. 10001 TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À FRIO (Y = 0,43X + 41,66) (T)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12897	SEINFRA	UN	41,66000000	R\$ 1,00	R\$ 41,66
12896	SEINFRA	TxKM	0,43000000	R\$ 1,00	R\$ 0,43
TOTAL Material:					R\$ 42,09
FÓRMULA:					Y = 0,43X + 41,66
DIF:					100
VALOR:					R\$ 84,66
VALOR BDI (15,00%):					R\$ 12,70
VALOR COM BDI:					R\$ 97,36

3.1. 95995 EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019 (M3)

Equipamento Custo Horário	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91388	SINAPI	CHR	0,04840000	R\$ 221,76	R\$ 10,29
96484	SINAPI	CHR	0,00000000	R\$ 80,45	R\$ 7,96



Auto



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM VIAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA - CE - MAPP 2355
LOCAL:	ITAIPÓCA - CE
CLIENTE:	PREFEITURA DE ITAIPÓCA

DATA:	24/10/2023	BDI:	20,73%
VERSIÃO:		HORA:	
SEINFRA:	021 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,71
SINAPI:	2023/05 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,71
Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00



95463	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10.8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHP DIURNO, AF_06/2017	SINAPI	CHP	0,04190000	R\$	198,00	R\$		
95632	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, AÇO LISO, POTÊNCIA 125 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,20/11,85 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M - CHI DIURNO, AF_11/2018	SINAPI	CHI	0,06070000	R\$	74,82	R\$	4,54	
95631	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, AÇO LISO, POTÊNCIA 125 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,20/11,85 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M - CHP DIURNO, AF_11/2018	SINAPI	CHP	0,06050000	R\$	205,19	R\$	16,52	
96155	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRAIÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - CHI DIURNO, AF_02/2017	SINAPI	CHI	0,10710000	R\$	40,25	R\$	4,31	
96157	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRAIÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - CHP DIURNO, AF_03/2017	SINAPI	CHP	0,03410000	R\$	114,13	R\$	3,89	
5837	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90 M A 5,30 M, POTÊNCIA 105 HP CAPACIDADE 450 T/H - CHI DIURNO, AF_11/2014	SINAPI	CHI	0,09490000	R\$	124,01	R\$	11,77	
5835	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90 M A 5,30 M, POTÊNCIA 105 HP CAPACIDADE 450 T/H - CHP DIURNO, AF_11/2014	SINAPI	CHP	0,04640000	R\$	335,81	R\$	15,58	
TOTAL Equipamento Custo Horário:							R\$	83,07	

Material	DESCRIÇÃO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001518	CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ) PARA PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA, PADRÃO DNIT, FAIXA C, COM CAP 50/70 - AQUISIÇÃO POSTO USINA	SINAPI	T	2,55480000	R\$ 498,00	R\$ 1.272,29
TOTAL Material:						R\$ 1.272,29

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88314	PASTELEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,12750000	R\$ 16,96	R\$ 19,13
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 19,13
					VALOR:	R\$ 1.374,49
					VALOR BDI (20,73%):	R\$ 284,93
					VALOR COM BDI:	R\$ 1.659,42

3.2. 100987 CARGA DE MISTURA ASFÁLTICA EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³ (UNIDADE: M3), AF_07/2020 (M3)

Equipamento Custo Horário	DESCRIÇÃO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89877	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAIÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CADAMBA METÁLICA - CHI DIURNO, AF_12/2014	SINAPI	CHI	0,01540000	R\$ 68,03	R\$ 1,03
89876	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAIÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CADAMBA METÁLICA - CHP DIURNO, AF_12/2014	SINAPI	CHP	0,02750000	R\$ 270,50	R\$ 7,44
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 8,47
					VALOR:	R\$ 8,47
					VALOR BDI (20,73%):	R\$ 1,76
					VALOR COM BDI:	R\$ 10,23

3.3. C3226 TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA À QUENTE (Y = 0,79X + 2,97) (T)

Equipamento Custo Horário	DESCRIÇÃO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10576	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 50,63	R\$
10585	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 160,18	R\$
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$
Material	DESCRIÇÃO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
2897	CONSTANTE DO TRANSPORTE	SEINFRA	LN	2,96630000	R\$ 1,00	R\$ 2,97
2896	TRANSPORTE	SEINFRA	TxKM	0,79100000	R\$ 1,00	R\$ 0,79
TOTAL Material:						R\$ 3,76
FÓRMULA: Y = 0,79X + 2,97						
DMT:						100,00
					VALOR:	R\$ 81,97
					VALOR BDI (20,73%):	R\$ 16,99
					VALOR COM BDI:	R\$ 98,96

NABLA CONSTRUÇÕES LTDA
 Eng. Civil: Marlei Carvalho Cidrão
 Resp. Técnico: RNP: 060778095-9



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA	DATA : 24/10/2023		BDI : 20,73%		
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM VIAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA - CE - MAPP 2355	FUNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	ITAÍPOCA - CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA DE ITAÍPOCA	SINAPI	2023/05 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	06/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	M S 1	M S 2	M S 3	M S 4	M S 5
1	INSTALAÇÕES DA OBRA	R\$ 138.842,84	11,11%	11,11%	11,11%	11,11%	11,11%
			R\$ 15.425,44	R\$ 15.425,44	R\$ 15.425,44	R\$ 15.425,44	R\$ 15.425,44
2	PINTURA DE LIGAÇÃO	R\$ 210.641,49	11,11%	11,11%	11,11%	11,11%	11,11%
			R\$ 23.402,27	R\$ 23.402,27	R\$ 23.402,27	R\$ 23.402,27	R\$ 23.402,27
3	PAVIMENTAÇÃO EM CBUQ	R\$ 4.726.821,94	11,11%	11,11%	11,11%	11,11%	11,11%
			R\$ 525.149,92	R\$ 525.149,92	R\$ 525.149,92	R\$ 525.149,92	R\$ 525.149,92
		R\$ 5.076.306,27	R\$ 563.977,63	R\$ 563.977,63	R\$ 563.977,63	R\$ 563.977,63	R\$ 563.977,63
			R\$ 563.977,63	R\$ 1.127.955,25	R\$ 1.691.932,88	R\$ 2.255.910,51	R\$ 2.819.888,13

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	M S 6	M S 7	M S 8	M S 9	Total parcela
1	INSTALAÇÕES DA OBRA	R\$ 138.842,84	11,11%	11,11%	11,11%	11,12%	100,00%
			R\$ 15.425,44	R\$ 15.425,44	R\$ 15.425,44	R\$ 15.439,32	R\$ 138.842,84
2	PINTURA DE LIGAÇÃO	R\$ 210.641,49	11,11%	11,11%	11,11%	11,12%	100,00%
			R\$ 23.402,27	R\$ 23.402,27	R\$ 23.402,27	R\$ 23.423,33	R\$ 210.641,49
3	PAVIMENTAÇÃO EM CBUQ	R\$ 4.726.821,94	11,11%	11,11%	11,11%	11,12%	100,00%
			R\$ 525.149,92	R\$ 525.149,92	R\$ 525.149,92	R\$ 525.622,60	R\$ 4.726.821,94
		R\$ 5.076.306,27	R\$ 563.977,63	R\$ 563.977,63	R\$ 563.977,63	R\$ 564.485,26	R\$ 5.076.306,27
			R\$ 3.383.865,76	R\$ 3.947.843,39	R\$ 4.511.821,01	R\$ 5.076.306,27	

Handwritten signature

Handwritten signature
NABLA CONSTRUÇÕES LTDA
Engº Civil: Manoel Carvalho Cidrão
Resp. Técnico: RNP: 060778095-9



COMPOSIÇÃO DO BDI																		
Nobla	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA	DATA : 24/10/2023															
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM VIAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA - CE - MAPP 2085	BDI : 20,73%															
	LOCAL:	ITAIPÓCA - CE																
	CLIENTE:	PREFEITURA DE ITAIPÓCA																
		<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>ISS</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEMPRA</td> <td>027 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>112,75%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>202305 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>114,15%</td> <td>06/2023</td> </tr> <tr> <td>Convocação</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	ISS	SEMPRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,75%	05/2021	SINAPI	202305 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	06/2023	Convocação	PRÓPRIA	0,00%	
FONTE	VERSÃO	HORA	ISS															
SEMPRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,75%	05/2021															
SINAPI	202305 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	06/2023															
Convocação	PRÓPRIA	0,00%																



COD	DESCRIÇÃO	de Licitação
DESPESAS INDIRETAS		
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,80
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	1,00
R	RISCOS	0,50
TOTAL		5,32

BENEFÍCIOS		
S+G	GARANTIA / SEGUROS	0,32
L	LUCRO	6,64
TOTAL		6,96

IMPOSTOS		
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	3,00
	CPRB (4,5%, Apenas quando tiver desoneração INSS)	
TOTAL		6,65

BDI = 20,73%

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

COD	DESCRIÇÃO	%
DESPESAS INDIRETAS		
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,20
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	0,85
R	RISCOS	0,85
TOTAL		4,90


null		
S+G	GARANTIA / SEGUROS	0,48
L	LUCRO	5,11
TOTAL		5,59

IMPOSTOS		
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	0,00
	CPRB (4,5%, Apenas quando tiver desoneração INSS)	
TOTAL		3,65

BDI = 15,00%

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

Manoel Carvalho Cidão
NABLA CONTRUÇÕES LTDA
 Manoel Carvalho Cidão
 CPF 11521099372
 Socio-Diretor

COMPOSIÇÃO DO BDI			
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA	DATA: 24/10/2023
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM VIAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA - CE - MAPA 2385	ORÇAMENTO: 0573%
	LOCAL:	ITAIPÓCA - CE	PREÇO: 71,07% 09/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA DE ITAIPÓCA	PREÇO: 71,31% 08/2023
		FONTE:	VERSÃO:
		SEMPRA	127 SEM DESONERAÇÃO
		SNAP	202408 SEM DESONERAÇÃO
		Composição:	PRÓPRIA

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA
 Fis.: 211
 Comissão Permanente de Licitação

COD	DESCRIÇÃO	%
	DESPESAS INDIRETAS	
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,80
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	1,02
R	RISCOS	0,50
	TOTAL	5,32

BENEFÍCIOS		
S+G	GARANTIA / SEGUROS	0,32
L	LUCRO	6,64
	TOTAL	6,96

IMPOSTOS		
	PIS	0,60
	COFINS	3,00
	ISS	3,00
	CPRB (4,5%, Apenas quando tiver desoneração INSS)	4,50
	TOTAL	11,10

BDI = 26,85%

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


 NABLA CONTRUÇÕES LTDA
 Manoel Carvalho Gidão
 CPF 11921099372
 Socio-Diretor







TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPPOCA
DESCRIÇÃO: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM VIAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE ITAIPPOCA - CE - MAPP 2386
LOCAL: ITAIPPOCA - CE
CLIENTE: PREFEITURA DE ITAIPPOCA

DATA: 24/10/2023

BDI DO OBRAS
MUNIC. DE ITAIPPOCA
Fls. 2112

FONTE: VERBÃO
SEMPRA 027 SEM DESONERAÇÃO 112% 71,07% 05/2023
SINAPI 302905 SEM DESONERAÇÃO 112% 71,31% 06/2023
Composição: PRÓPRIA 0,00%

COD	DESCRIÇÃO	HORIST %	DE LÍQUIDA %
A	GRUPO A		
A1	INSS	20,00	20,00
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	36,80	36,80
B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,87
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	16,49
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	16,34	8,96
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,48	0,37
	TOTAL	16,82	9,43

A + B + C + D = 112,76 71,07

NABLA CONTRUÇÕES LTDA
Manoel Carvalho Cidão
CPF 11921099372
Socio-Diretor

Nabla**TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS**

OBRA: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA

DESCRIÇÃO: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM VIAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA - CE - MAPP 2355

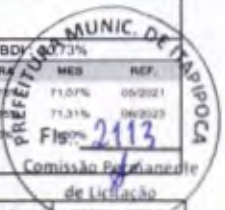
LOCAL: ITAIPUOCA - CE

CLIENTE: PREFEITURA DE ITAIPUOCA

DATA: 24/10/2023

BDI: 7,3%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SENAPRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,75%	11,07%	09/2021
SENAPI	0023MS SEM DESONERAÇÃO	114,00%	71,31%	09/2023
Contribuição	PRÓPRIA	0,00%		



COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
A	GRUPO A		
A1	INSS	20,00	20,00
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	36,80	36,80
B	GRUPO B		
B1	Raposo Semanal Remunerado	17,85	0,00
B2	Feridos	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,67	0,66
B4	13º Salário	11,03	8,33
B5	Licença Maternidade	0,07	0,05
B6	Faltas Justificadas	0,74	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,56	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	Reinoldência de Grupo A sobre Grupo B	17,80	7,01
D2	Reinoldência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reinoldência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,49	0,37
	TOTAL	18,29	7,38

A + B + C + D = 114,15 71,31

(Handwritten Signature)
NABLA CONTRUÇÕES LTDA
 Manoel Carvalho Cidão
 CPF 11921099372
 Socio-Diretor

(Handwritten Signature)