



CARTA DE PROPOSTA DE PREÇOS

10 de junho de 2024

À
Prefeitura Municipal de Tamboril-CE

Ref.: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 001/2024/CP/2024

Prezados (as) Senhores (as),

Apresentamos a V. Sas. Nossa proposta para o objeto do Edital de CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 001/2024/CP/2024, cujo objeto é a **Execução dos Serviços de Pavimentação Asfáltica em CBUQ em Diversos Locais no Município de Tamboril/CE**, parte integrante deste processo, pelo preço global de **R\$ 4.759.311,26 (Quatro milhões, Setecentos e cinquenta e nove mil, Trezentos e Onze reais e Vinte e seis centavos)**, com prazo de execução de 180 (cento e oitenta) dias.

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim, o Sr. Francisco Renan de Azevedo Portela, Carteira de Identidade nº 2002031067546 expedida em 22/08/2002, Órgão Expedidor SSP-CE e CPF nº 057.524.963-30, como representante legal desta empresa. Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de **60 (sessenta) dias**, a contar da data de sua apresentação.

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

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

Finalizando, declaramos que nossas propostas econômicas compreendem a integralidade dos custos para atendimento dos direitos trabalhistas assegurados na Constituição Federal, nas leis trabalhistas, nas normas infralegais, nas convenções coletivas de trabalho e nos termos de ajustamento de conduta vigentes na data de entrega das propostas.

Atenciosamente,

Sobral, 10 de junho de 2024

FRANCISCO RENAN
DE AZEVEDO
PORTELA:05752496330

Assinado digitalmente por FRANCISCO RENAN
DE AZEVEDO PORTELA:05752496330
DN: cn=FRANCISCO RENAN DE AZEVEDO
PORTELA:05752496330, o=BR, ou=ICP-Brasil,
ou=Certificado PF A3,
email=renan.portela298@gmail.com
Data: 2024.06.10 13:32:42 -03'00'

Francisco Renan de Azevedo Portela
Sócio Administrador e Engenheiro Civil
CPF: 057.524.963-30 Crea Nº 366103CE

R.R. Portela Construções e Locação de Veículos CNPJ: 14.858.301/0001-65
Endereço: Distrito de Pedra de Fogo, S/N, Zona Rural, Sobral, CE, CEP: 62.114-400
Tel: (88) 9 9444-2567

	RESUMO DO ORÇAMENTO				
	OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM CBUQ EM DIVERSOS LOCAIS NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL/CE.	DATA : 23/04/2024	BDI : 21,27%	
	CERTAME:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 001/2024/CP/2024	FORTE	VERSÃO	
	MUNICÍPIO:	TAMBORIL/CE	HORA	MES	
		SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%
		SINAPI	2022/04 SEM DESONERAÇÃO	113,90%	71,28%
		Composição	PROFIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	R\$ 137.109,00	2,88%
2	PAV. ASFÁLTICA EM CBUQ	R\$ 4.622.202,26	97,12%
2.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 9.183,19	0,19%
2.2	PINTURA DE LIGAÇÃO	R\$ 106.031,01	2,23%
2.3	PAVIMENTAÇÃO CBUQ	R\$ 4.417.353,54	92,81%
2.4	LIMPEZA GERAL	R\$ 89.634,52	1,88%
VALOR BDI TOTAL:		R\$ 827.511,42	100,00%
VALOR ORÇAMENTO:		R\$ 3.931.799,84	
VALOR TOTAL:		R\$ 4.759.311,26	

FRANCISCO RENAN
DE AZEVEDO
PORTELA:05752496330

Assinado digitalmente por FRANCISCO
RENAN DE AZEVEDO
PORTELA:05752496330
DN: cn=FRANCISCO RENAN DE
AZEVEDO PORTELA, o=5752496330,
c=BR, o=ICP-Brasil, ou=Certificado PF
A3, email=renan.portela298@gmail.com
Data: 2024.06.10 13:24:55 -03'00'

Francisco Renan de Azevedo Portela
Sócio Administrador e Engenheiro Civil
CPF: 057.524.963-30 Crea Nº 366103CE

PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL/CE
1270
FLS
COMISSÃO DE LICITAÇÃO



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM CBUQ EM DIVERSOS LOCAIS NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL/CE.	DATA :	23/04/2024	BDI :	21,27%
CERTAME:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 001/2024/CP/2024	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
MUNICÍPIO:	TAMBORIL/CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%
		SINAPI	2022/04 SEM DESONERAÇÃO	113,90%	71,28%
		Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$		
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI	
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA								R\$ 113.061,00	R\$ 137.109,00
1.1	COM.01	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	Composições Próprias	%	100,00	R\$ 1.130,61	R\$ 1.371,09	R\$ 113.061,00	R\$ 137.109,00	
2	PAV. ASFÁLTICA EM CBUQ								R\$ 3.818.738,84	R\$ 4.622.202,26
2.1	SERVIÇOS PRELIMINARES								R\$ 7.570,34	R\$ 9.183,19
2.1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00	R\$ 137,62	R\$ 166,89	R\$ 1.651,44	R\$ 2.002,68	
2.1.2	C4992	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	SEINFRA	KM	564,00	R\$ 3,28	R\$ 3,98	R\$ 1.849,92	R\$ 2.244,72	
2.1.3	C4993	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	SEINFRA	KM	564,00	R\$ 3,28	R\$ 3,98	R\$ 1.849,92	R\$ 2.244,72	
2.1.4	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	4,79	R\$ 463,27	R\$ 561,81	R\$ 2.219,06	R\$ 2.691,07	
2.2	PINTURA DE LIGAÇÃO								R\$ 94.631,04	R\$ 106.031,01
2.2.1	C3228	PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP)	SEINFRA	M2	47.935,78	R\$ 0,20	R\$ 0,24	R\$ 9.587,16	R\$ 11.504,59	
2.2.2	I0001	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À FRIO (Y = 0,43X + 41,66) - BDI = 11,15 - DMT: 282,00	SEINFRA	T	23,97	R\$ 162,92	R\$ 181,09	R\$ 3.905,19	R\$ 4.340,73	
2.2.3	I2569	EMULSÃO ASFÁLTICA RR 2C - BDI = 11,15	Composições Próprias	T	23,97	R\$ 3.385,01	R\$ 3.762,44	R\$ 81.138,69	R\$ 90.185,69	
2.3	PAVIMENTAÇÃO CBUQ								R\$ 3.642.546,20	R\$ 4.417.353,54
2.3.1	95995	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF 11/2019	SINAPI	M3	2.396,79	R\$ 1.229,88	R\$ 1.491,48	R\$ 2.947.764,09	R\$ 3.574.764,35	
2.3.2	100987	CARGA DE MISTURA ASFÁLTICA EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³ (UNIDADE: M3). AF 07/2020	SINAPI	M3	2.396,79	R\$ 8,07	R\$ 9,79	R\$ 19.342,10	R\$ 23.464,57	
2.3.3	C3226	TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA À QUENTE (Y = 0,79X + 2,97) - DMT: 150,00	SEINFRA	T	5.560,55	R\$ 121,47	R\$ 147,31	R\$ 675.440,01	R\$ 819.124,62	
2.4	LIMPEZA GERAL								R\$ 73.991,26	R\$ 89.634,52
2.4.1	C3888	REMOÇÃO MANUAL DA CAMADA GRANULAR DO PAVIMENTO	SEINFRA	M3	287,61	R\$ 105,26	R\$ 127,65	R\$ 30.273,83	R\$ 36.713,42	
2.4.2	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	38.348,62	R\$ 1,14	R\$ 1,38	R\$ 43.717,43	R\$ 52.921,10	

VALOR BDI TOTAL: R\$ 827.511,42

VALOR ORÇAMENTO: R\$ 3.931.799,84

VALOR TOTAL: R\$ 4.759.311,26

FRANCISCO RENAN DE AZEVEDO
DE AZEVEDO
PORTELA.05752496330

Assinado digitalmente por FRANCISCO RENAN DE AZEVEDO
PORTELA.05752496330
DN: cn=FRANCISCO RENAN DE AZEVEDO, o=PORTELA.05752496330, c=BR, o=ICP-Brasil, ou=Certificado B1 A3, email=francisco.renan.portela25@gmail.com
Data: 2024.06.10 13:28:59 -03'00'



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM CBUQ EM DIVERSOS LOCAIS NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL/CE.	DATA :	23/04/2024	BDI :	21,27%
CERTAME:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 001/2024/CP/2024	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
MUNICÍPIO:	TAMBORIL/CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%
		SINAPI	2022/04 SEM DESONERAÇÃO	113,90%	71,28%
		Composições	PROPRIA	0,00%	0,00%

FRANCISCO RENAN
DE AZEVEDO
PORTELA:05752496330

Assinado digitalmente por FRANCISCO
RENAN DE AZEVEDO
PORTELA:05752496330
DN: cn=FRANCISCO RENAN DE AZEVEDO,
PORTELA:05752496330, o=BR, ou=ICP-
Brasil, ou=Certificado PF A3,
email=renan.portela298@gmail.com
Data: 2024.08.10 13:49:20 -03'00'

Francisco Renan de Azevedo Portela
Sócio Administrador e Engenheiro Civil
CPF: 057.524.963-30 Crea Nº 366103CE



	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																				
	OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM CBUQ EM DIVERSOS LOCAIS NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL/CE.	DATA : 23/04/2024	BDI : 21,27%																	
	CERTAME:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N° 001/2024/CP/2024	<table border="1"> <tr> <th>FUNTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>112,76%</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2022/04 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>11,51%</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>71,28%</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td>0,00%</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td>0,00%</td> </tr> </table>	FUNTE	VERSÃO	HORA	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	SINAPI	2022/04 SEM DESONERAÇÃO	11,51%	Composição	PRÓPRIA	71,28%			0,00%			0,00%
	FUNTE	VERSÃO	HORA																		
SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%																			
SINAPI	2022/04 SEM DESONERAÇÃO	11,51%																			
Composição	PRÓPRIA	71,28%																			
		0,00%																			
		0,00%																			
MUNICÍPIO:	TAMBORIL/CE																				

PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL
1279

1.1. COM.01 ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (%)

Mão de Obra	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18583 ENGENHEIRO PLENO	SEINFRA	MÊS	0,89000000	R\$ 21.172,58	R\$ 18.843,58
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 18.843,58

VALOR:	R\$ 1.130,61
FRAÇÃO DE 100%:	R\$ 1.130,61
VALOR BDI (21.27%):	R\$ 240,48
VALOR COM BDI:	R\$ 1.371,09

2.1.1. C1937 PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	R\$ 31,68	R\$ 32,31
11100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	R\$ 22,24	R\$ 22,24
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	R\$ 11,22	R\$ 50,49
11725 PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 13,83	R\$ 2,07
TOTAL Material:					R\$ 107,11

Mão de Obra	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,78000000	R\$ 17,14	R\$ 30,51
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 30,51

VALOR:	R\$ 137,62
VALOR BDI (21.27%):	R\$ 29,27
VALOR COM BDI:	R\$ 166,89

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

Equipamento Custo Horário	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10716 CAVALO MECÂNICO C/PRANC. 3 EIXOS (CHP)	SEINFRA	H	0,01250000	R\$ 262,43	R\$ 3,28
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 3,28

VALOR:	R\$ 3,28
VALOR BDI (21.27%):	R\$ 0,70
VALOR COM BDI:	R\$ 3,98

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

Equipamento Custo Horário	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10716 CAVALO MECÂNICO C/PRANC. 3 EIXOS (CHP)	SEINFRA	H	0,01250000	R\$ 262,43	R\$ 3,28
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 3,28

VALOR:	R\$ 3,28
VALOR BDI (21.27%):	R\$ 0,70
VALOR COM BDI:	R\$ 3,98

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

Equipamento Custo Horário	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM CBUO EM DIVERSOS LOCAIS NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL/CE.	DATA : 23/04/2024	BDI : 21,27%
CERTAME:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 001/2024/CP/2024	FORTE	VERSÃO
MUNICÍPIO:	TAMBORIL/CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2022/04 SEM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA
		HORA	MES
		112,76%	71,28%
		0,00%	0,00%

PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL
1280
COMISSÃO DE LICITAÇÃO

I0700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 68,69	R\$ 137,38
I0758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 0,61	R\$ 2,44
I0775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 1,22	R\$ 4,88
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 144,70

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	3,56000000	R\$ 18,63	R\$ 66,32
I2382	NIVELADOR	SEINFRA	H	3,56000000	R\$ 27,97	R\$ 99,57
I2445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	4,45000000	R\$ 34,31	R\$ 152,68

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 318,57
VALOR:	R\$ 463,27
VALOR BDI (21.27%):	R\$ 98,54
VALOR COM BDI:	R\$ 561,81

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

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0585	CAMINHÃO DISTRIBUIDOR DE LIGANTE (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 71,75	R\$ 0,00
I0694	CAMINHÃO DISTRIBUIDOR DE LIGANTE (CHP)	SEINFRA	H	0,00054705	R\$ 195,81	R\$ 0,11
I0661	TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 11,81	R\$ 0,00
I0774	TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHP)	SEINFRA	H	0,00109409	R\$ 18,59	R\$ 0,02
I0667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00032276	R\$ 26,22	R\$ 0,01
I0780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00022429	R\$ 88,60	R\$ 0,02
I0672	VASSOURA MECÂNICA (CHI)	SEINFRA	H	0,00032276	R\$ 4,50	R\$ 0,00
I0785	VASSOURA MECÂNICA (CHP)	SEINFRA	H	0,00022429	R\$ 6,67	R\$ 0,00
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 0,16

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00243435	R\$ 17,14	R\$ 0,04
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 0,04

VALOR:	R\$ 0,20
VALOR BDI (21.27%):	R\$ 0,04
VALOR COM BDI:	R\$ 0,24

2.2.2. I0001 TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À FRIO (Y = 0,43X + 41,66) (T)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2897	CONSTANTE DO TRANSPORTE	SEINFRA	UN	41,66000000	R\$ 0,89	R\$ 37,08
I2896	TRANSPORTE	SEINFRA	TxKM	0,43000000	R\$ 0,89	R\$ 0,38
					TOTAL Material:	R\$ 37,46

FÓRMULA:	Y = 0,43X + 41,66
DMT:	R\$ 282,00
VALOR:	R\$ 162,92
VALOR BDI (11.15%):	R\$ 18,17
VALOR COM BDI:	R\$ 181,09

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM CBUQ EM DIVERSOS LOCAIS NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL/CE.			DATA:	23/04/2024	BDI:	21,27%
	CERTAME:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 001/2024/CP/2024			SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	HORA	MES
	MUNICÍPIO:	TAMBORIL/CE			SINAPI	2022/04 SEM DESONERAÇÃO	113,90%	71,28%
				Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL
1281

2.2.3. I2569 EMULSÃO ASFÁLTICA RR 2C (T)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2569	EMULSÃO ASFÁLTICA RR 2C	Composições	T	1,00000000	R\$ 3.385,01
TOTAL Material:					R\$ 3.385,01
VALOR:					R\$ 3.385,01
VALOR BDI (11.15%):					R\$ 377,43
VALOR COM BDI:					R\$ 3.762,44

2.3.1. 95995 EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019 (M3)

Equipamento Custo Horário	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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	0,10014704	R\$ 115,11
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	0,04446400	R\$ 333,57
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 26,36
Material	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\$ 462,80
TOTAL Material:					R\$ 1.182,36
Mão de Obra com Encargos Complementares	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88314	RASTELEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,35102000	R\$ 15,67
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 21,17
VALOR:					R\$ 1.229,88
VALOR BDI (21.27%):					R\$ 261,60
VALOR COM BDI:					R\$ 1.491,48

2.3.2. 100987 CARGA DE MISTURA ASFÁLTICA EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³ (UNIDADE: M3). AF_07/2020 (M3)

Equipamento Custo Horário	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89877	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014	SINAPI	CHI	0,01505488	R\$ 55,81
89876	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014	SINAPI	CHP	0,02653905	R\$ 283,33
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 8,36
VALOR:					R\$ 8,07
VALOR BDI (21.27%):					R\$ 1,72
VALOR COM BDI:					R\$ 9,79

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

Equipamento Custo Horário	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0576	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 45,06
TOTAL					R\$ 0,00

RR PORTELA CONSTRUÇÕES		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM CBUQ EM DIVERSOS LOCAIS NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL/CE.	DATA : 23/04/2024	BDI : 21,27%		
CERTAME:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 001/2024/CP/2024	SEINFRA	VERSÃO	HORA	MES
MUNICÍPIO:	TAMBORIL/CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%
		SINAPI	2022/04 SEM DESONERAÇÃO	113,90%	71,28%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

I0688	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 142,57	R\$ 0,00
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 0,00

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2897	CONSTANTE DO TRANSPORTE	SEINFRA	UN	2,96630000	R\$ 0,89	R\$ 2,64
I2896	TRANSPORTE	SEINFRA	TxKM	0,79100000	R\$ 0,89	R\$ 0,70
					TOTAL Material:	R\$ 3,34

FÓRMULA:	Y = 0,79X + 2,97
DMT:	R\$ 150,00
VALOR:	R\$ 121,47
VALOR BDI (21.27%):	R\$ 25,84
VALOR COM BDI:	R\$ 147,31

PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL
COMISSÃO DE LICITAÇÃO

2.4.1. C3888 REMOÇÃO MANUAL DA CAMADA GRANULAR DO PAVIMENTO (M3)

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6815	ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	SEINFRA	H	0,44500000	R\$ 30,85	R\$ 13,73
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,34000000	R\$ 17,14	R\$ 91,53
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 105,26

VALOR:	R\$ 105,26
VALOR BDI (21.27%):	R\$ 22,39
VALOR COM BDI:	R\$ 127,65

2.4.2. C3447 LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,06675000	R\$ 17,14	R\$ 1,14
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 1,14

VALOR:	R\$ 1,14
VALOR BDI (21.27%):	R\$ 0,24
VALOR COM BDI:	R\$ 1,38

Assinado digitalmente por FRANCISCO RENAN DE AZEVEDO
 FRANCISCO RENAN DE AZEVEDO
 PORTELA:05752496330

Francisco Renan de Azevedo Portela
 Sócio Administrador e Engenheiro Civil
 CPF: 057.524.963-30 Crea Nº 366103CE



RR PORTELA
CONSTRUÇÕES

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM CBUQ EM DIVERSOS LOCAIS NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL/CE.	DATA :	23/04/2024	BDI :	21,27%
CERTAME:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 001/2024/CP/2024	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
MUNICÍPIO:	TAMBORIL/CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%
		SINAPI	2022/04 SEM DESONERAÇÃO	113,90%	71,28%
		Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%


ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	150 DIAS	180 DIAS	Total parcela
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	R\$ 137.109,00	16,67 %	16,67 %	16,67 %	16,67 %	16,67 %	16,65 %	100,00 %
			R\$ 22.856,07	R\$ 22.856,07	R\$ 22.856,07	R\$ 22.856,07	R\$ 22.856,07	R\$ 22.828,65	R\$ 137.109,00
2	PAV. ASFÁLTICA EM CBUQ	R\$ 4.622.202,26	16,67 %	16,67 %	16,67 %	16,67 %	16,67 %	16,65 %	100,00 %
			R\$ 770.521,12	R\$ 770.521,12	R\$ 770.521,12	R\$ 770.521,12	R\$ 770.521,12	R\$ 769.596,66	R\$ 4.622.202,26
		R\$ 4.759.311,26	R\$ 793.377,19	R\$ 793.377,19	R\$ 793.377,19	R\$ 793.377,19	R\$ 793.377,19	R\$ 792.425,31	R\$
			R\$ 793.377,19	R\$ 1.586.754,38	R\$ 2.380.131,57	R\$ 3.173.508,76	R\$ 3.966.885,95	R\$ 4.759.311,26	4.759.311,26

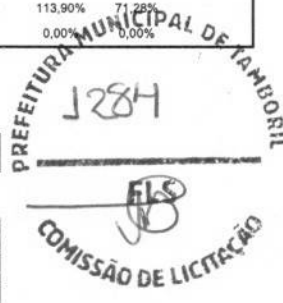
FRANCISCO RENAN
DE AZEVEDO
PORTELA:05752496330

Assinado digitalmente por FRANCISCO
RENAN DE AZEVEDO
PORTELA:05752496330
DN: cn=FRANCISCO RENAN DE AZEVEDO,
PORTELA:05752496330, o=BR, ou=ICP-
Brasil, ou=Certificado PF A3,
email=renan.portela298@gmail.com
Data: 2024.06.10 13:30:49 -03'00'

Francisco Renan de Azevedo Portela
Sócio Administrador e Engenheiro Civil
CPF: 057.524.963-30 Crea Nº 366103CE



	COMPOSIÇÃO DO BDI															
	OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM CBUQ EM DIVERSOS LOCAIS NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL/CE.	DATA : 23/04/2024	BDI : 21,27%												
	CERTAME:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 001/2024/CP/2024	<table border="1"> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>112,76%</td> <td>71,07%</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2022/04 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>113,90%</td> <td>71,28%</td> </tr> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	SINAPI	2022/04 SEM DESONERAÇÃO	113,90%	71,28%	
	FONTE	VERSÃO	HORA	MES												
SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%													
SINAPI	2022/04 SEM DESONERAÇÃO	113,90%	71,28%													
MUNICÍPIO:	TAMBORIL/CE	Composição	PRÓPRIA 0,00% 0,00%													



COD	DESCRIÇÃO	%
Despesas Indiretas		
AC	Administração Central	3,80%
DF	Despesas Financeiras	1,02%
R	Riscos	0,80%
TOTAL		5,62%

Benefícios		
S+G	Garantia/Seguros	0,40%
L	Lucro	7,30%
TOTAL		7,70%

I Impostos		
	COFINS	3,00%
	ISS	2,50%
	PIS	0,65%
	CPRB	0,00%
TOTAL		6,15%


BDI = 21,27%

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

Assinado digitalmente por FRANCISCO RENAN DE AZEVEDO PORTELA:05752496330 DN: cn=FRANCISCO RENAN DE AZEVEDO PORTELA:05752496330, c=BR, o=ICP-Brasil, ou=Certificado PF A3, email=renan.portela298@gmail.com Data: 2024.06.10 13:31:19 -03'00'

FRANCISCO RENAN DE AZEVEDO
PORTELA:05752496330

③

	COMPOSIÇÃO DO BDI				
	OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM CBUQ EM DIVERSOS LOCAIS NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL/CE.	DATA : 23/04/2024	BDI : 21,27%	
	CERTAME:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 001/2024/CP/2024	FORTE	VERSÃO	
	MUNICÍPIO:	TAMBORIL/CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	
		SINAPI	2022/04 SEM DESONERAÇÃO	HORA	MES
		Composição	PROPRIA	113,90%	71,28%
				0,00%	0,00%

COD	DESCRIÇÃO	%
Despesas Indiretas		
AC	Administração Central	1,50%
DF	Despesas Financeiras	0,85%
R	Riscos	0,60%
	TOTAL	2,95%

Benefícios		
S+G	Garantia/Seguros	0,40%
L	Lucro	3,60%
	TOTAL	4,00%

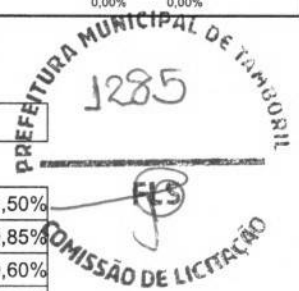
I Impostos		
	COFINS	3,00%
	ISS	0,00%
	PIS	0,65%
	CPRB	0,00%
	TOTAL	3,65%

BDI = 11,15%

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

Assinado digitalmente por FRANCISCO RENAN DE AZEVEDO
 FRANCISCO RENAN DE AZEVEDO
 PORTELA:05752496330
 DN: cn=FRANCISCO RENAN DE AZEVEDO, o=RR, ou=ICP, email=renan.portela236@gmail.com

Francisco Renan de Azevedo Portela
 Sócio Administrador e Engenheiro Civil
 CPF: 057.524.963-30 Crea Nº 366103CE



(Handwritten signature)



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM CBUQ EM DIVERSOS LOCAIS NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL/CE.	DATA : 23/04/2024	BDI : 21,27%		
CERTAME:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N° 001/2024/CP/2024	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
MUNICÍPIO:	TAMBORIL/CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%
		SINAPI	2022/04 SEM DESONERAÇÃO	113,90%	71,28%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	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	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	16,34%	6,06%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,48%	0,37%
	TOTAL	16,82%	6,43%

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

FRANCISCO RENAN
DE AZEVEDO
PORTELA:05752496330

Assinado digitalmente por FRANCISCO
RENAN DE AZEVEDO
PORTELA:05752496330
DN: cn=FRANCISCO RENAN DE
AZEVEDO PORTELA:05752496330,
c=BR, o=ICP-Brasil, ou=Certificado PF
A3, email=renan.portela298@gmail.com
Data: 2024.06.10 13:31:52 -03'00'



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM CBUQ EM DIVERSOS LOCAIS NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL/CE.	DATA : 23/04/2024	BDI : 21,27%		
CERTAME:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N° 001/2024/CP/2024	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
MUNICÍPIO:	TAMBORIL/CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%
		SINAPI	2022/04 SEM DESONERAÇÃO	113,90%	71,28%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	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	Repouso Semanal Remunerado	17,85%	0,00%
B2	Feriados	3,71%	0,00%
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87%	0,66%
B4	13º Salário	10,98%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,05%
B6	Faltas Justificadas	0,73%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,58%	0,00%
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11%	0,08%
B9	Férias Gozadas	11,63%	8,83%
B10	Salário Maternidade	0,04%	0,03%
	TOTAL	47,57%	18,54%
C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,49%	4,17%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13%	0,10%
C3	Férias Indenizadas	2,43%	1,84%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,02%	2,29%
C5	Indenização Adicional	0,46%	0,35%
	TOTAL	11,53%	8,75%
D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	17,51%	6,82%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,49%	0,37%
	TOTAL	18,00%	7,19%

A + B + C + D = 113,90% 71,28%

FRANCISCO RENAN
DE AZEVEDO
PORTELA:05752496330

Assinado digitalmente por FRANCISCO
RENAN DE AZEVEDO
PORTELA:05752496330
DN: cn=FRANCISCO RENAN DE AZEVEDO,
PORTELA:05752496330, o=RR, ou=CP,
Brazil, ou=Certificado PP_A3,
email=renan.portela@rr@gmail.com
Data: 2024.06.10 13:32:09 -03'00'

Francisco Renan de Azevedo Portela
Sócio Administrador e Engenheiro Civil
CPF: 057.524.963-30 Crea N° 366103CE