

Tamboril/CE, 23 de Abril de 2024

À
Comissão Permanente de Licitação da Prefeitura Municipal de Tamboril /CE.

Objetivo: Concorrência Pública N° 001/2024/CP/2024

NOVO
CAMINHO
CONSTRUTORA
RA
LTDA:32641253000130
53000130

Assinado de forma digital
por NOVO CAMINHO
CONSTRUTORA
LTDA:32641253000130
DN: c=BR,
ou=Videoconferencia,
ou=27848734000181,
ou=AC SyngularID Multipla,
ou=ICP-Brasil, cn=NOVO
CAMINHO CONSTRUTORA
LTDA:32641253000130
Versão do Adobe Acrobat
Reader: 2024.002.20687

Prezados (as) Senhores (as),
Apresentamos a V. Sas., nossa proposta para o objetivo do Edital de **Concorrência Pública N° 001/2024/CP/2024**, cujo objetivo é contratação de empresa para **EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM CBUQ EM DIVERSOS LOCAIS NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL/CE**, conforme projeto e orçamento em anexo, parte integrante deste processo, pelo **PREÇO GLOBAL DE R\$ 4.480.625,15** (Quatro Milhões Quatrocentos e Oitenta Mil Seiscentos e Vinte e Cinco reais e Quinze centavos), **com prazo de execução de até 180** (cento e oitenta) dias.

Declaramos que nos preços oferecidos estão inclusos todas as despesas para fiel prestação dos serviços.

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 **Alan Mororó Paiva**, brasileiro, empresário, brasileiro, empresário, CPF nº **607.982.063-30**, como **REPRESENTANTE LEGAL** desta empresa.

Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de 120 (cento e vinte) dias corridos, a contar da data da abertura da licitação.

Declaração de que estejam contidas todas as despesas necessárias para 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 infortunística e de responsabilidade civil para quaisquer danos e prejuízos causados à Contratante e/ou a terceiros, gerados direta ou indiretamente pela execução das obras e/ou serviços.

Finalizando, declaramos que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços objeto deste Edital e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual, e que serão iniciados dentro do prazo de até 05 (cinco) dias, contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço.

Declaramos que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços, objeto deste Edital, e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual, e que serão iniciados dentro do prazo de até 05 (cinco) dias consecutivos, contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço.

RAZÃO SOCIAL: Empresa Novo Caminho Construtora LTDA - CNPJ 32.641.253/0001-30 ENDEREÇO: Rua Padre Aureliano N° 910 no bairro Nova Aldeota
CEP: 62.250-000 – Ipu, Ceará E-MAIL: novocaminhoconstrutora@hotmail.com
REPRESENTANTE LEGAL: Alan Mororó Paiva
FONE/FAX: (88) 9.9842-9389

Atenciosamente, Ipu/Ce, 23 de Abril de 2024.

ANTONIO
LEONARDO
O ALVES
FERNANDES
ES:06596
328376

Assinado de forma digital
por ANTONIO LEONARDO
ALVES
FERNANDES:06596328376
DN: c=BR,
ou=Videoconferencia,
ou=27848734000181,
ou=AC SyngularID Multipla,
ou=ICP-Brasil, cn=ANTONIO
LEONARDO ALVES
FERNANDES:06596328376
Versão do Adobe Acrobat
Reader: 2024.002.20687

OBRA: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM CBUQ EM DIVERSOS LOCAIS.
 DESCRIÇÃO: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM CBUQ EM DIVERSOS LOCAIS NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL/CE.
 LOCAL: DIVERSOS LOCAIS NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL/CE.
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL/CE.



RESUMO DO ORÇAMENTO

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	R\$ 154.055,00	3,44%
2	PAV. ASFÁLTICA EM CBUQ	R\$ 4.326.570,15	96,56%
		VALOR BDI TOTAL:	R\$ 778.546,37 100,00%
		VALOR ORÇAMENTO:	R\$ 3.702.078,78
		VALOR TOTAL:	R\$ 4.480.625,15

Quatro Milhões Quatrocentos e Oitenta Mil Seiscentos e Vinte e Cinco reais e Quinze centavos

NOVO
CAMINHO
CONSTRUTORA
LTDA:3264125
3000130

Assinado de forma digital por
NOVO CAMINHO CONSTRUTORA
LTDA:32641253000130
DN: c=BR, ou=Videoconferencia,
ou=27848734000181, ou=AC
SyngularID Multipla, o=ICP-
Brasil, cn=NOVO CAMINHO
CONSTRUTORA
LTDA:32641253000130
Versão do Adobe Acrobat
Reader: 2024.002.20687

ANTONIO
LEONARDO
ALVES
FERNANDES:
06596328376

Assinado de forma digital por
ANTONIO LEONARDO ALVES
FERNANDES:06596328376
DN: c=BR,
ou=Videoconferencia,
ou=27848734000181, ou=AC
SyngularID Multipla, o=ICP-
Brasil, cn=ANTONIO LEONARDO
ALVES
FERNANDES:06596328376
Versão do Adobe Acrobat
Reader: 2024.002.20687

(Handwritten signature)

OBRA: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM CBUQ EM DIVERSOS LOCAIS.

DESCRIÇÃO: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM CBUQ EM DIVERSOS LOCAIS NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL/CE.

LOCAL: DIVERSOS LOCAIS NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL/CE.

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL/CE.



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

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\$ 127.035,00	R\$ 154.055,00
1.1	COMP 001.	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	Composições Próprias	%	100,00	R\$ 1.270,35	R\$ 1.540,55	R\$ 127.035,00	R\$ 154.055,00
2	PAV. ASFÁLTICA EM CBUQ							R\$ 3.575.043,78	R\$ 4.326.570,15
2.1	SERVIÇOS PRELIMINARES							R\$ 7.338,42	R\$ 8.898,97
2.1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00	R\$ 130,58	R\$ 158,35	R\$ 1.566,96	R\$ 1.900,20
2.1.2	C4992	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	SEINFRA	KM	564,00	R\$ 3,01	R\$ 3,65	R\$ 1.697,64	R\$ 2.058,60
2.1.3	C4993	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	SEINFRA	KM	564,00	R\$ 3,01	R\$ 3,65	R\$ 1.697,64	R\$ 2.058,60
2.1.4	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	4,79	R\$ 496,07	R\$ 601,58	R\$ 2.376,18	R\$ 2.881,57
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	ANP/CE	T	23,97	R\$ 3.385,01	R\$ 3.762,44	R\$ 81.138,69	R\$ 90.185,69
2.3	PAVIMENTAÇÃO CBUQ							R\$ 3.389.588,97	R\$ 4.110.564,42
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\$ 1.123,81	R\$ 1.362,84	R\$ 2.693.536,57	R\$ 3.266.441,28
2.3.2	100987	CARGA DE MISTURA ASFÁLTICA EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³ (UNIDADE: M3). AF 07/2020	SINAPI	M3	2.396,79	R\$ 8,60	R\$ 10,43	R\$ 20.612,39	R\$ 24.998,52
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	LIMOEZA GERAL							R\$ 83.485,35	R\$ 101.075,75
2.4.1	C3888	REMOÇÃO MANUAL DA CAMADA GRANULAR DO PAVIMENTO	SEINFRA	M3	287,61	R\$ 118,27	R\$ 143,43	R\$ 34.015,63	R\$ 41.251,90
2.4.2	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	38.348,62	R\$ 1,29	R\$ 1,56	R\$ 49.469,72	R\$ 59.823,85

VALOR BDI TOTAL: **R\$ 778.546,37**

VALOR ORÇAMENTO: **R\$ 3.702.078,78**

VALOR TOTAL: **R\$ 4.480.625,15**

Quatro Milhões Quatrocentos e Oitenta Mil Seiscentos e Vinte e Cinco reais e Quinze centavos

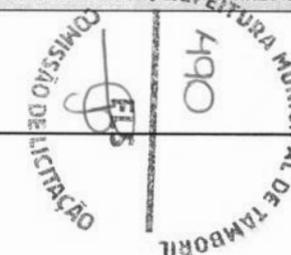
NOVO
CAMINHO
CONSTRUTORA
RA
LTDA:326412
53000130

Assinado de forma digital por NOVO CAMINHO CONSTRUTORA LTDA:32641253000130 DN: c=BR, ou=Videoconferencia, ou=27848734000181, ou=AC SingularID Multipla, o=ICP-Brasil, cn=NOVO CAMINHO CONSTRUTORA LTDA:32641253000130 Versão do Adobe Acrobat Reader: 2024.002.20687

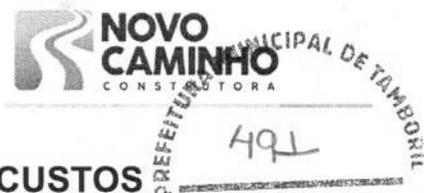
ANTONIO
LEONARDO
ALVES

FERNANDES:
06596328376

Assinado de forma digital por ANTONIO LEONARDO ALVES FERNANDES:06596328376 DN: c=BR, ou=Videoconferencia, ou=27848734000181, ou=AC SingularID Multipla, o=ICP-Brasil, cn=ANTONIO LEONARDO ALVES FERNANDES:06596328376 Versão do Adobe Acrobat Reader: 2024.002.20687



OBRA: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM CBUQ EM DIVERSOS LOCAIS.
 DESCRIÇÃO: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM CBUQ EM DIVERSOS LOCAIS NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL/CE.
 LOCAL: DIVERSOS LOCAIS NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL/CE.
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL/CE.



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

1.1. COMP 001. ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (%)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8583 ENGENHEIRO PLENO	SEINFRA	MÊS	1,00000000	R\$ 21.172,56	R\$ 21.172,56
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 21.172,56
VALOR:					R\$ 1.270,35

2.1.1. C1937 PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0537 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	R\$ 28,4700	R\$ 29,0394
I1100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	R\$ 19,9900	R\$ 19,9900
I1691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	R\$ 10,0900	R\$ 45,4050
I1725 PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 12,4300	R\$ 1,8645
TOTAL Material:					R\$ 96,2989

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 17,1400	R\$ 34,2800
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 34,2800
VALOR:					R\$ 130,58

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

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0716 CAVALO MECÂNICO C/PRANC. 3 EIXOS (CHP)	SEINFRA	H	0,01250000	R\$ 240,9800	R\$ 3,0123
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 3,0123
VALOR:					R\$ 3,01

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

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0716 CAVALO MECÂNICO C/PRANC. 3 EIXOS (CHP)	SEINFRA	H	0,01250000	R\$ 240,9800	R\$ 3,0123
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 3,0123
VALOR:					R\$ 3,01

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

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0700 CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 65,7800	R\$ 131,5600
I0758 NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 0,5500	R\$ 2,2000
I0775 TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 1,0900	R\$ 4,3600
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 138,1200

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037 AJUDANTE	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 18,6300	R\$ 74,5200

OBRA: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM CBUQ EM DIVERSOS LOCAIS.
 DESCRIÇÃO: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM CBUQ EM DIVERSOS LOCAIS NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL/CE.
 LOCAL: DIVERSOS LOCAIS NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL/CE.
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL/CE.



PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL/CE
 Nº 492
 COMISSÃO DE LICITAÇÃO

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

I2382	NIVELADOR	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 27,9700	R\$ 111,8800
I2445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	5,00000000	R\$ 34,3100	R\$ 171,9500
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 357,9500
					VALOR:	R\$ 496,07

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

Equipamento Custo Horário		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0585	CAMINHÃO DISTRIBUIDOR DE LIGANTE (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 73,3700	R\$ 0,0000
I0694	CAMINHÃO DISTRIBUIDOR DE LIGANTE (CHP)	SEINFRA	H	0,00054705	R\$ 184,8500	R\$ 0,1011
I0661	TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 10,6200	R\$ 0,0000
I0774	TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHP)	SEINFRA	H	0,00109409	R\$ 16,7100	R\$ 0,0183
I0667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00032276	R\$ 27,7400	R\$ 0,0090
I0780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00022429	R\$ 83,7800	R\$ 0,0188
I0672	VASSOURA MECÂNICA (CHI)	SEINFRA	H	0,00032276	R\$ 4,0400	R\$ 0,0013
I0785	VASSOURA MECÂNICA (CHP)	SEINFRA	H	0,00022429	R\$ 5,9900	R\$ 0,0013
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 0,1498

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00273523	R\$ 17,1400	R\$ 0,0469
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 0,0469
					VALOR:	R\$ 0,20

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

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2897	CONSTANTE DO TRANSPORTE	SEINFRA	UN	41,66000000	R\$ 0,8000	R\$ 33,3280
I2896	TRANSPORTE	SEINFRA	TxKM	0,43000000	R\$ 0,8000	R\$ 0,3440
					TOTAL Material:	R\$ 33,6720
					FÓRMULA: Y = 0,43X + 41,66	
					DMT:	R\$ 282,00
					VALOR:	R\$ 162,92

2.2.3. I2569. EMULSÃO ASFÁLTICA RR 2C (T)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2569.	EMULSÃO ASFÁLTICA RR 2C	ANP/CE	T	1,00000000	R\$ 3.385,01	R\$ 3.385,01
					TOTAL Material:	R\$ 3.385,01
					VALOR:	R\$ 3.385,01

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		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---------------------------	--	--------	------	-------------	----------------	-------

OBRA: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM CBUQ EM DIVERSOS LOCAIS.
 DESCRIÇÃO: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM CBUQ EM DIVERSOS LOCAIS NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL/CE.
 LOCAL: DIVERSOS LOCAIS NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL/CE.
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL/CE.



PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL
 Nº 493
 COMISSÃO DE LICITAÇÃO

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

91386	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,04640000	R\$ 221,22	
96464	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHI DIURNO. AF_06/2017	SINAPI	CHI	0,09900000	R\$ 86,11	R\$ 8,52
96463	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\$ 192,80	R\$ 8,07
95632	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M - CHI DIURNO. AF_11/2016	SINAPI	CHI	0,06070000	R\$ 80,27	R\$ 4,87
95631	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M - CHP DIURNO. AF_11/2016	SINAPI	CHP	0,08050000	R\$ 197,03	R\$ 15,86
96155	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRACÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - CHI DIURNO. AF_02/2017	SINAPI	CHI	0,10710000	R\$ 45,27	R\$ 4,84
96157	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRACÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - CHP DIURNO. AF_03/2017	SINAPI	CHP	0,03410000	R\$ 109,03	R\$ 3,71
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\$ 136,42	R\$ 12,94
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\$ 344,82	R\$ 15,99
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 85,06

Material	FONTE	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\$ 398,00	R\$ 1.016,81
TOTAL Material:					R\$ 1.016,81

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88314 RASTELEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,13010000	R\$ 19,42	R\$ 21,94
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 21,94
VALOR:					R\$ 1.123,81

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

Equipamento Custo Horário	FONTE	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	0,01560000	R\$ 85,24	R\$ 1,32
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	0,02750000	R\$ 264,98	R\$ 7,28
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 8,60
VALOR:					R\$ 8,60

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

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10576 CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 45,6500	R\$ 0,0000

OBRA: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM CBUQ EM DIVERSOS LOCAIS.
 DESCRIÇÃO: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM CBUQ EM DIVERSOS LOCAIS NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL/CE.
 LOCAL: DIVERSOS LOCAIS NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL/CE.
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL/CE.



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

I0688	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 133,28000	R\$ 0,0000
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 0,0000

Material	Fonte	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2897	CONSTANTE DO TRANSPORTE	SEINFRA	UN	R\$ 0,8000	R\$ 2,3730
I2896	TRANSPORTE	SEINFRA	TxKM	R\$ 0,8000	R\$ 0,6328
TOTAL Material:					R\$ 3,0058

FÓRMULA:	Y = 0,79X + 2,97
DMT:	R\$ 150,00
VALOR:	R\$ 121,47

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

Mão de Obra	Fonte	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6815	ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	SEINFRA	H	R\$ 30,8500	R\$ 15,4250
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	R\$ 17,1400	R\$ 102,8400
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 118,2650

VALOR:	R\$ 118,27
--------	------------

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

Mão de Obra	Fonte	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	R\$ 17,1400	R\$ 1,2855
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 1,2855

VALOR:	R\$ 1,29
--------	----------

**NOVO
CAMINHO
CONSTRUTORA
LTDA:32641
253000130**

Assinado de forma digital por NOVO CAMINHO CONSTRUTORA LTDA:32641253000130 DN: c=BR, ou=Videoconferencia, ou=27848734000181, ou=AC SyngularID Multipla, o=ICP-Brasil, cn=NOVO CAMINHO CONSTRUTORA LTDA:32641253000130 Versão do Adobe Acrobat Reader: 2024.002.20687

**ANTONIO
LEONARDO
ALVES
FERNANDES
ES:065963
28376**

Assinado de forma digital por ANTONIO LEONARDO ALVES FERNANDES:06596328376 DN: c=BR, ou=Videoconferencia, ou=27848734000181, ou=AC SyngularID Multipla, o=ICP-Brasil, cn=ANTONIO LEONARDO ALVES FERNANDES:06596328376 Versão do Adobe Acrobat Reader: 2024.002.20687

OBRA: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM CBUQ EM DIVERSOS LOCAIS.

DESCRIÇÃO: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM CBUQ EM DIVERSOS LOCAIS NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL/CE.

LOCAL: DIVERSOS LOCAIS NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL/CE.

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL/CE.



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	Total parcela
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	R\$ 154.055,00	16,67 %	16,67 %	16,67 %	16,67 %	16,67 %	16,65 %	100,00 %
			R\$ 25.680,97	R\$ 25.680,97	R\$ 25.680,97	R\$ 25.680,97	R\$ 25.680,97	R\$ 25.650,15	R\$ 154.055,00
2	PAV. ASFÁLTICA EM CBUQ	R\$ 4.326.570,15	16,67 %	16,67 %	16,67 %	16,67 %	16,67 %	16,65 %	100,00 %
			R\$ 721.239,24	R\$ 721.239,24	R\$ 721.239,24	R\$ 721.239,24	R\$ 721.239,24	R\$ 720.373,95	R\$ 4.326.570,15
		R\$ 4.480.625,15	R\$ 746.920,21	R\$ 746.920,21	R\$ 746.920,21	R\$ 746.920,21	R\$ 746.920,21	R\$ 746.024,10	R\$
			R\$ 746.920,21	R\$ 1.493.840,42	R\$ 2.240.760,63	R\$ 2.987.680,84	R\$ 3.734.601,05	R\$ 4.480.625,15	4.480.625,15

NOVO CAMINHO CONSTRUTORA
A
LTDA:32641253000130

Assinado de forma digital por NOVO CAMINHO CONSTRUTORA LTDA:32641253000130 DN: c=BR, ou=Videoconferencia, ou=27848734000181, ou=AC SyngularID Multipla, o=ICP-Brasil, cn=NOVO CAMINHO CONSTRUTORA LTDA:32641253000130 Versão do Adobe Acrobat Reader: 2024.002.20687

ANTONIO LEONARDO ALVES FERNANDES
S:06596328376

Assinado de forma digital por ANTONIO LEONARDO ALVES FERNANDES:06596328376 DN: c=BR, ou=Videoconferencia, ou=27848734000181, ou=AC SyngularID Multipla, o=ICP-Brasil, cn=ANTONIO LEONARDO ALVES FERNANDES:06596328376 Versão do Adobe Acrobat Reader: 2024.002.20687



OBRA: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM CBUQ EM DIVERSOS LOCAIS.
 DESCRIÇÃO: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM CBUQ EM DIVERSOS LOCAIS NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL/CE.
 LOCAL: DIVERSOS LOCAIS NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL/CE.
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL/CE.



COMPOSIÇÃO DO BDI



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

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

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

BDI = 21,27%

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

**NOVO
CAMINHO
CONSTRUTORA
LTD.A:3264125
3000130**

Assinado de forma digital por
 NOVO CAMINHO CONSTRUTORA
 LTDA:32641253000130
 DN: c=BR, ou=Videoconferencia,
 ou=27848734000181, ou=AC
 SyngularID Multipla, o=ICP-
 Brasil, cn=NOVO CAMINHO
 CONSTRUTORA
 LTDA:32641253000130
 Versão do Adobe Acrobat
 Reader: 2024.002.20687

**ANTONIO
LEONARDO
ALVES
FERNANDES:
06596328376**

Assinado de forma digital
 por ANTONIO LEONARDO
 ALVES
 FERNANDES:06596328376
 DN: c=BR,
 ou=Videoconferencia,
 ou=27848734000181,
 ou=AC SyngularID Multipla,
 o=ICP-Brasil, cn=ANTONIO
 LEONARDO ALVES
 FERNANDES:06596328376
 Versão do Adobe Acrobat
 Reader: 2024.002.20687

(Handwritten signature)

OBRA: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM CBUQ EM DIVERSOS LOCAIS.
 DESCRIÇÃO: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM CBUQ EM DIVERSOS LOCAIS NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL/CE.
 LOCAL: DIVERSOS LOCAIS NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL/CE.
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL/CE.



COMPOSIÇÃO DO BDI

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

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

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

BDI = 11,15%

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

NOVO
CAMINHO
CONSTRUTORA
LTDA:32641
253000130

Assinado de forma digital por NOVO CAMINHO CONSTRUTORA LTDA:32641253000130 DN: c=BR, ou=Videoconferencia, ou=27848734000181, ou=AC SyngularID Multipla, o=ICP-Brasil, cn=NOVO CAMINHO CONSTRUTORA LTDA:32641253000130 Versão do Adobe Acrobat Reader: 2024.002.20687

ANTONIO
LEONARDO
O ALVES
FERNANDES
ES:065963
28376

Assinado de forma digital por ANTONIO LEONARDO ALVES FERNANDES:06596328376 DN: c=BR, ou=Videoconferencia, ou=27848734000181, ou=AC SyngularID Multipla, o=ICP-Brasil, cn=ANTONIO LEONARDO ALVES FERNANDES:06596328376 Versão do Adobe Acrobat Reader: 2024.002.20687

OBRA: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM CBUQ EM DIVERSOS LOCAIS.
 DESCRIÇÃO: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM CBUQ EM DIVERSOS LOCAIS NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL/CE.
 LOCAL: DIVERSOS LOCAIS NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL/CE.
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL/CE.



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

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	Feridos	3,71%	0,00%
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87%	0,67%
B4	13º Salário	10,80%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,06%
B6	Faltas Justificadas	0,72%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,55%	0,00%
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11%	0,08%
B9	Férias Gozadas	8,71%	6,73%
B10	Salário Maternidade	0,03%	0,03%
	TOTAL	44,41%	16,46%
C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,40%	4,17%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13%	0,10%
C3	Férias Indenizadas	4,85%	3,75%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,90%	3,01%
C5	Indenização Adicional	0,45%	0,35%
	TOTAL	14,73%	11,38%
D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	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%

NOVO CAMINHO
 CONSTRUTORA
 LTDA:32641253000130

Assinado de forma digital por NOVO CAMINHO CONSTRUTORA LTDA:32641253000130
 DN: c=BR, ou=Videoconferencia, ou=27848734000181, ou=AC SyngularID Multipla, o=ICP-Brasil, cn=NOVO CAMINHO CONSTRUTORA LTDA:32641253000130
 Versão do Adobe Acrobat Reader: 2024.002.20687

ANTONIO LEONARDO ALVES
 FERNANDES:06596328376
 DN: c=BR, ou=Videoconferencia, ou=27848734000181, ou=AC SyngularID Multipla, o=ICP-Brasil, cn=ANTONIO LEONARDO ALVES FERNANDES:06596328376
 Versão do Adobe Acrobat Reader: 2024.002.20687

(Handwritten signature)

OBRA: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM CBUQ EM DIVERSOS LOCAIS.
 DESCRIÇÃO: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM CBUQ EM DIVERSOS LOCAIS NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL/CE.
 LOCAL: DIVERSOS LOCAIS NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL/CE.
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL/CE.



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

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	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	17,80%	7,01%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,49%	0,37%
	TOTAL	18,29%	7,38%

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

NOVO CAMINHO
 CONSTRUTORA
 LTDA:326412530001
 30

Assinado de forma digital por NOVO CAMINHO
 CONSTRUTORA LTDA:32641253000130
 DN: c=BR, ou=Videoconferencia,
 ou=27848734000181, ou=AC SyngularID
 Multipla, o=ICP-Brasil, cn=NOVO CAMINHO
 CONSTRUTORA LTDA:32641253000130
 Versão do Adobe Acrobat Reader:
 2024.002.20687

Assinado de forma digital por ANTONIO
 LEONARDO ALVES
 FERNANDES:065963283
 76
 DN: c=BR,
 ou=Videoconferencia,
 ou=27848734000181,
 ou=AC SyngularID
 Multipla, o=ICP-Brasil,
 cn=ANTONIO
 LEONARDO ALVES
 FERNANDES:065963283
 76
 Versão do Adobe
 Acrobat Reader:
 2024.002.20687

**ANTONIO
 LEONARDO
 ALVES
 FERNANDES:
 06596
 328376**