



PLANNA EMPREENDIMENTOS E ASFALTO LTDA

Juazeiro do Norte - CE, Via de Ligação 01, S/N, CXPST 234, Distrito Industrial, CEP: 63.045-010,
Telefones: (85) 9 9707-4445 /98862-6915, E-mail: adm@planna.eng.br CNPJ: (MF) 13.838.467/001-57
Insc. Estadual: 06.334539-0



CARTA-PROPOSTA

À
Prefeitura Municipal de Caririáçu-Ceará
Comissão Permanente de Licitação

REF.: Concorrência Eletrônica N° 2024.04.26.01

Prezados (as) Senhores(as)

Apresentamos a V. Sas., nossa proposta para o objeto do Edital de **CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N° 2024.04.26.01**, cujo objeto é a **CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA A PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS NA PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA SOBRE PEDRA TOSCA EM DIVERSOS TRECHOS DE RUAS E AVENIDAS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE CARIRIÁÇU - CE**, de acordo com projeto em anexo, parte integrante deste processo. Pelo preço global de R\$ 1.736.536,86 (Um milhão, setecentos e trinta e seis mil, quinhentos e trinta e seis reais e oitenta e seis centavos).

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(a) Sr.(a) **JOAOZITO ALVES DE ALENCAR**, portador (a) da Cédula de identidade n° 3006029012996, expedida pelo SSP-CE e inscrito no CPF sob o n°. 153.107.524-04, como representante legal desta empresa.

Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é e **60 (sessenta) dias** corridos, a contar da data de abertura da licitação.

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 10 (Dez) dias consecutivos, contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço.

Atenciosamente,

JUAZEIRO DO NORTE-CE, 21 DE MAIO DE 2024

Joãozito
Alves de
Alencar

Assinado de forma digital por
Joãozito Alves de Alencar
DN: cn=Joãozito Alves de Alencar,
o=Planna Empreendimentos e Asfalto
LTDA, ou=Sócio Administrador,
email=Joaozitoalvesdealencar@gmail.
com, c=BR
Dados: 2024.06.21 10:27:26 -03'00'

JOAOZITO ALVES DE ALENCAR
RG. 2006029012996 SSP-CE
CPF: 153.107.524-04



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA			
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA SOBRE PEDRA TOSCA EM DIVERSOS TRECHOS DE RUAS E AVENIDAS NA SEDE DO MUNICIPIO DE CARRIACU - CE	DATA:	30/01/2024
DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.04.26.01	BDI:	45%
LOCAL:	MUNICIPIO DE CARRIACU - CE	SEINFRA:	928 SEM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA DE CARRIACU - CE	HONORARIOS:	114.10% 75,31%

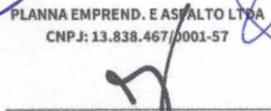
PLANNA EMPREENDIMENTOS E ASFALTO LTDA.
 CNPJ: 13.838.467/0001-57
 Endereço: Via de Ligação I Bairro: Distrito Industrial
 Cidade: Juazeiro do Norte/CE FONE: 08 35785757

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	VALOR (R\$)			
						UNIT. S/ B.D.I.	UNIT. INC. B.D.I.	TOTAL S/ B.D.I.	TOTAL INC. B.D.I.
ASFALTO SOBRE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA									
I		ASFALTO SOBRE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA						R\$ 42.724,80	R\$ 51.506,32
1.0		SERVIÇOS PRELIMINARES							
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00	R\$ 187,00	R\$ 225,26	R\$ 2.244,00	R\$ 2.703,12
1.2	C4992	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	SEINFRA	KM	4.040,00	R\$ 5,01	R\$ 6,04	R\$ 20.240,40	R\$ 24.401,60
1.3	C4993	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	SEINFRA	KM	4.040,00	R\$ 5,01	R\$ 6,04	R\$ 20.240,40	R\$ 24.401,60
		SUB-TOTAL DO ITEM 1.0						R\$ 42.724,80	R\$ 51.506,32
II		TRECHO 1.1 AO TRECHO 1.43							
1.0		PINTURA DE LIGAÇÃO						R\$ 6.439,95	R\$ 7.727,94
1.1	C3228	PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP)	SEINFRA	M2	21.466,50	R\$ 0,30	R\$ 0,36	R\$ 6.439,95	R\$ 7.727,94
2.0		CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE						R\$ 245.534,97	R\$ 295.766,82
2.1	C3155	CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE - CBUQ (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	1.073,33	R\$ 228,76	R\$ 275,56	R\$ 245.534,97	R\$ 295.766,82
3.0		TRANSPORTE PARA OBRA RODOVIARIA (PAVIMENTAÇÃO)						R\$ 352.249,92	R\$ 421.149,81
3.1	C3144	TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,90X + 1,32) - AREIA P/ CBUQ - DMT: 30,00	SEINFRA	T	991,75	R\$ 28,32	R\$ 34,11	R\$ 28.086,36	R\$ 33.828,60
3.2	C4161	TRANSPORTE LOCAL C/ DMT SUPERIOR A 30,00 Km (Y = 0,70X + 1,32) - BRITA P/ CBUQ - DMT: 77,00	SEINFRA	T	1.180,66	R\$ 55,22	R\$ 66,52	R\$ 65.196,05	R\$ 78.537,50
3.3	C3226	TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA À QUENTE (Y = 1,05X + 3,95) - CBUQ - DMT: 77,00	SEINFRA	T	2.361,32	R\$ 84,80	R\$ 102,15	R\$ 200.239,94	R\$ 241.208,84
3.4	C3311	TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,49X) - FILLER - DMT: 30,00	SEINFRA	T	47,23	R\$ 14,70	R\$ 17,71	R\$ 694,28	R\$ 836,45
3.5	I0001	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À FRIO (Y = 0,57X + 55,44) - RR-2C P/ PINTURA DE LIGAÇÃO - BDI = 15,00 - DMT: 510,00	SEINFRA	T	17,17	R\$ 346,14	R\$ 398,06	R\$ 5.943,22	R\$ 6.834,70
3.6	I0002	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À QUENTE (Y = 0,60X + 61,66) - CAP 50/70 P/ CBUQ - BDI = 15,00 - DMT: 510,00	SEINFRA	T	141,88	R\$ 367,66	R\$ 422,81	R\$ 52.080,07	R\$ 59.903,72
4.0		AQUISIÇÃO - MATERIAIS BETUMINOSOS - BDI=15,00%						R\$ 781.348,72	R\$ 898.552,97
4.1	I2569	EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C	SEINFRA	T	17,17	R\$ 3.571,68	R\$ 4.107,43	R\$ 61.325,75	R\$ 70.524,57
4.2	I0798	CIMENTO ASFÁLTICO CAP 50/70	SEINFRA	T	141,68	R\$ 4.853,44	R\$ 5.581,46	R\$ 687.635,38	R\$ 790.781,26
4.3	I8425	DOPE	SEINFRA	KG	708,39	R\$ 45,72	R\$ 52,58	R\$ 32.387,59	R\$ 37.247,14
		SUB-TOTAL ITEM "II"						R\$ 1.385.573,56	R\$ 1.623.197,54
		SUB-TOTAL (ACUMULADO) (I+II)						R\$ 1.428.298,36	R\$ 1.674.703,86
III		ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA - ENCARGOS SOCIAIS (85,85%) INCORPORADO AO PREÇO UNITÁRIO		GL	100,00	R\$ 513,31	R\$ 618,33	R\$ 51.331,00	R\$ 61.833,00
		B.D.I. (15,00% A 20,46%)							256.907,50
		TOTAL GERAL (I+II+III)						R\$ 1.479.629,36	R\$ 1.736.536,86

Importa o presente ORÇAMENTO em R\$ 1.736.536,86 (Um milhão, setecentos e trinta e seis mil, quinhentos e trinta e seis reais e oitenta e seis centavos)

PLANNA EMPREND. E ASFALTO LTDA
 CNPJ: 13.838.467/0001-57

 Heder de Azevedo
 Engenheiro Civil
 CREA: 45713D/BA

PLANNA EMPREND. E ASFALTO LTDA
 CNPJ: 13.838.467/0001-57

 Joaozito Alves de Alencar
 Sócio Administrador



RESUMO DO ORÇAMENTO			
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA SOBRE PEDRA TOSCA EM DIVERSOS TRECHOS DE RUAS E AVENIDAS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE CARIRIAÇU - CE	DATA: 30/01/2024	BDI: 20,45%
DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N° 2024.04.26.01	FONTE: SEMFRA	VERSÃO: 028 SEM DESONERAÇÃO
LOCAL:	MUNICÍPIO DE CARIRIAÇU - CE	HORA: 114,15%	MES: 71,31%
CLIENTE:	PREFEITURA DE CARIRIAÇU - CE		RUBRICA: PMC

ASFALTO SOBRE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA

ITEM	DESCRIÇÃO	TOTAL	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 51.506,32	2,38
2	TRECHO 1.1 AO TRECHO 1.43	R\$ 1.623.197,54	94,05
3	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA - ENCARGOS SOCIAIS (85,85%) INCORPORADO AO PREÇO UNITÁRIO	R\$ 61.833,00	3,56
		VALOR BDI TOTAL: R\$ 256.907,50	100,00
		VALOR ORÇAMENTO: R\$ 1.479.629,36	
		VALOR TOTAL: R\$ 1.736.536,86	

PLANNA EMPREND. E ASFALTO LTDA
CNPJ: 13.838.467/0001-57

Heder Almeida
Engenheiro Civil
CREA: 45713D/BA

PLANNA EMPREND. E ASFALTO LTDA
CNPJ: 13.838.467/0001-57

Joaozito Alves de Alencar
Sócio Administrador

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA SOBRE PEDRA TOSCA EM DIVERSOS TRECHOS DE RUAS E AVENIDAS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE CARIRIACU - CE	DATA:	30/01/2024	BDI: 20,45%
	DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N° 2024.04.26.01	FORTE:	SEINFRA	VERSÃO: 028 SEM DESONERAÇÃO
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE CARIRIACU - CE	HORA:	114,15%	MED: 71,41%
	CLIENTE:	PREFEITURA DE CARIRIACU - CE			



PLANNA EMPREENDIMENTOS E ASFALTO LTDA.
 CNPJ: 13.838.467/0001-57
 Endereço: Vio de Ligação I Bairro: Distrito Industrial
 Cidade: Juazeiro do Norte/CE FONE: 88 35715757

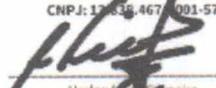
1.1.1. C1937 PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0,3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	R\$ 39,0300	R\$ 39,81
11100	ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	1,00000000	R\$ 31,8800	R\$ 31,88
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	R\$ 16,0900	R\$ 72,40
11725	PREGO 15X15 (1,1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 15,9900	R\$ 2,39
TOTAL Material:						R\$ 146,48
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 20,2600	R\$ 40,52
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 40,52
VALOR:						R\$ 187,00

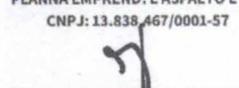
1.1.2. C4992 MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS (KM)						
Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10716	CAVALO MECÂNICO C/PRANC. 3 EIXOS (CHP)	SEINFRA	H	0,01250000	R\$ 400,4000	R\$ 5,01
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 5,01
VALOR:						R\$ 5,01

1.1.3. C4993 DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS (KM)						
Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10716	CAVALO MECÂNICO C/PRANC. 3 EIXOS (CHP)	SEINFRA	H	0,01250000	R\$ 400,4000	R\$ 5,01
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 5,01
VALOR:						R\$ 5,01

1.1. C3228 PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP) (M2)						
Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10585	CAMINHÃO DISTRIBUIDOR DE LIGANTE (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 114,1000	R\$ 0,000
10694	CAMINHÃO DISTRIBUIDOR DE LIGANTE (CHP)	SEINFRA	H	0,00054705	R\$ 285,5100	R\$ 0,160
10661	TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 23,6400	R\$ 0,000
10774	TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHP)	SEINFRA	H	0,00109409	R\$ 34,6900	R\$ 0,040
10667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00032276	R\$ 39,6200	R\$ 0,010
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00022429	R\$ 127,1400	R\$ 0,030
10672	VASSOURA MECÂNICA (CHI)	SEINFRA	H	0,00032276	R\$ 9,0400	R\$ 0,000
10785	VASSOURA MECÂNICA (CHP)	SEINFRA	H	0,00022429	R\$ 12,5800	R\$ 0,000
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,24
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00273523	R\$ 20,2600	R\$ 0,06000000
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,06
VALOR:						R\$ 0,30

2.1 C3155 CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE - CBUQ (S/TRANSP) (M3)						
Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,04086957	R\$ 3,4400	R\$ 3,000
10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00260678	R\$ 216,8300	R\$ 0,570
10607	COMPAG. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPRL (CHI)	SEINFRA	H	0,01434783	R\$ 97,9500	R\$ 1,410

PLANNA EMPREND. E ASFALTO LTDA
 CNPJ: 13.838.467/0001-57

 Helder de Almeida
 Engenheiro Civil
 CREA: 45713D/BA

PLANNA EMPREND. E ASFALTO LTDA
 CNPJ: 13.838.467/0001-57

 Joaozito Alves de Alencar
 Sócio Administrador

10721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPH. (CHP)	SEINFRA	H	0,02913043	R\$ 249.8600	R\$ 7.260
10608	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHI)	SEINFRA	H	0,0188217	R\$ 61.7500	R\$ 6.970
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,02762600	R\$ 116.0000	R\$ 3.250
10676	VIBRO ACABAD. DE MISTURA BETUM. (CHI)	SEINFRA	H	0,01391304	R\$ 121.2000	R\$ 1.690
10789	VIBRO ACABAD. DE MISTURA BETUM. (CHP)	SEINFRA	H	0,02956222	R\$ 228.4400	R\$ 6.590
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 26.760

Material	FORNE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12570	FILLER (PO CALCAREO)	SEINFRA	KG	44,00000000	R\$ 0,1600
TOTAL Material:					R\$ 240

Mão de Obra	FORNE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,82173919	R\$ 20,2600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 16,99

Serviço	FORNE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3129	AREIA DE CAMPO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,30800000	R\$ 4,7100
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,30800000	R\$ 8,9500
C3252	BRITA PRODUZIDA PARA REVESTIMENTOS BETUMINOSOS	SEINFRA	M3	0,78600000	R\$ 110,0000
C3316	USINAGEM DE MISTURAS BETUMINOSAS A QUENTE	SEINFRA	M3	1,05000000	R\$ 91,1800
TOTAL Serviço:					R\$ 184,84
VALOR:					R\$ 228,76

2.3.1. C3144 TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,90X + 1,32) (T)

Equipamento Custo Horário	FORNE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10676	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 71,8200
10688	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 213,3600
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 0,0000

Material	FORNE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12697	CONSTANTE DO TRANSPORTE	SEINFRA	UN	1,31720000	R\$ 0,9900
12696	TRANSPORTE	SEINFRA	TxKM	0,90360000	R\$ 0,8900
TOTAL Material:					R\$ 2,18

FÓRMULA:					Y = 0,90X + 1,32
DMT:					30
VALOR:					R\$ 28,32

2.3.2. C4161 TRANSPORTE LOCAL C/ DMT SUPERIOR A 30,00 Km (Y = 0,70X + 1,32) (T)

Equipamento Custo Horário	FORNE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10676	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 71,8200
10688	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 213,3600
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 0,0000

Material	FORNE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12697	CONSTANTE DO TRANSPORTE	SEINFRA	UN	1,31720000	R\$ 1,0000
12696	TRANSPORTE	SEINFRA	TxKM	0,70340000	R\$ 1,0000
TOTAL Material:					R\$ 2,00

FÓRMULA:					Y = 0,70X + 1,32
DMT:					77
VALOR:					R\$ 55,22

2.3.3. C3226 TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA À QUENTE (Y = 1,05X + 3,95) (T)

Equipamento Custo Horário	FORNE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10676	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 71,8200
10688	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 213,3600
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 0,0000

Material	FORNE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12697	CONSTANTE DO TRANSPORTE	SEINFRA	UN	3,95150000	R\$ 1,0000
12696	TRANSPORTE	SEINFRA	TxKM	1,05970000	R\$ 1,0000
TOTAL Material:					R\$ 2,00

PLANNA EMPREND. E ASFALTO LTDA
CNPJ: 13.838.467/0001-57

Heder
Heder *Alves* *de Alencar*
Engenheiro Civil
CREA: 45713D/BA

PLANNA EMPREND. E ASFALTO LTDA
CNPJ: 13.838.467/0001-57

Joazito
Joazito *Alves* *de Alencar*
Sócio Administrador



Handwritten signatures and initials



FÓRMULA	F1 = 0,57X + 55,44
DMT:	30
VALOR:	R\$ 14,70

2.3.4. C3311 TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,49X) (T)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10582 CAMINHÃO C/CARROÇERIA DE MADEIRA HP 184 (CHF)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 69,6300	R\$ 0,0000
10693 CAMINHÃO C/CARROÇERIA DE MADEIRA HP 184 (CHF)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 206,2300	R\$ 0,0000
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 0,0000

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12896 TRANSPORTE	SEINFRA	TxKM	0,48900000	R\$ 1,0000	R\$ 0,490
TOTAL Material:					R\$ 0,49
FÓRMULA:					Y = 0,49X
DMT:					30
VALOR:					R\$ 14,70

2.3.5. 10001 TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À FRIO (Y = 0,57X + 55,44) (T)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12897 CONSTANTE DO TRANSPORTE	SEINFRA	UN	55,44000000	R\$ 1,0000	R\$ 55,440
12896 TRANSPORTE	SEINFRA	TxKM	0,57000000	R\$ 1,0000	R\$ 0,570
TOTAL Material:					R\$ 56,01
FÓRMULA:					Y = 0,57X + 55,44
DMT:					510
VALOR:					R\$ 348,14

2.3.6. 10002 TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À QUENTE (Y = 0,60X + 61,66) (T)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12897 CONSTANTE DO TRANSPORTE	SEINFRA	UN	61,66000000	R\$ 1,0000	R\$ 61,660
12896 TRANSPORTE	SEINFRA	TxKM	0,60000000	R\$ 1,0000	R\$ 0,600
TOTAL Material:					R\$ 62,26
FÓRMULA:					Y = 0,60X + 61,66
DMT:					510
VALOR:					R\$ 367,66

4.1. 12569 EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C (T)

Mão Oficial	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12569 EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C		T	1,00000000	R\$ 3.571,68	R\$ 3.571,680
TOTAL Mão Oficial:					R\$ 3.571,68
VALOR:					R\$ 3.571,68

4.2. 10798 CIMENTO ASFÁLTICO CAP 50/70 (T)

Mão Oficial	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10798 CIMENTO ASFÁLTICO CAP 50/70		T	1,00000000	R\$ 4.853,44	R\$ 4.853,440
TOTAL Mão Oficial:					R\$ 4.853,44
VALOR:					R\$ 4.853,44

4.3. 18425 DOPE (KG)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18425 DOPE	SEINFRA	KG	1,00000000	R\$ 45,7200	R\$ 45,720
TOTAL Material:					R\$ 45,72
VALOR:					R\$ 45,72

III ADM-C ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA - ENCARGOS SOCIAIS (85,85%) INCORPORADO AO PREÇO UNITÁRIO (GL)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18590 ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MES	0,31728490	R\$ 6.983,71	R\$ 2.209,480
18584 ENGENHEIRO JUNIOR	SEINFRA	MES	0,31728580	R\$ 19.999,74	R\$ 6.345,630
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 8.555,11
VALOR:					R\$ 813,31

PLANNA EMPREND. E ASFALTO LTDA

CNPJ: 13.838.467/0001-57

Heder
Heder Carneiro
Engenheiro Civil
CREA: 45713D/BA

PLANNA EMPREND. E ASFALTO LTDA
CNPJ: 13.838.467/0001-57

Joaozito Alvo de Alencar
Sócio Administrador

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO			
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA SOBRE PEDRA TORCIDA EM DIVERSOS TRECHOS DE RUAS E AVENIDAS NA ZONA DO MUNICÍPIO DE CARIRACU - CE	DATA: 20/01/2024
DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 0024/04/2024	POSTO:	MOBILIDADE
LOCAL:	MUNICÍPIO DE CARIRACU - CE	DESCRIÇÃO:	SUB-ITEM DESEMPENHAMENTO
CLIENTE:	PREFEITURA DE CARIRACU - CE	UNIDADE:	1.1.1.1.1.1

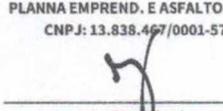
PLANNA EMPREENDIMENTOS E ASFALTO LTDA
 CNPJ: 13.838.467/0001-57
 Endereço: Via de Ligação I Bairro: Distrito Industrial
 Cidade: Juazeiro do Norte/CE FONE: 08 35715757

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	Total percent
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 51.508,32	52,82%					47,38%	100,00%
			R\$ 27.102,63					R\$ 24.403,68	R\$ 51.508,32
2	TRECHO 1.1 AO TRECHO 1.43	R\$ 1.823.197,54	25,66%	15,30%	14,33%	11,72%	20,18%	12,64%	100,00%
			R\$ 419.588,60	R\$ 248.348,22	R\$ 232.804,24	R\$ 190.238,75	R\$ 327.236,63	R\$ 205.172,17	R\$ 1.823.197,54
3	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA - ENCARGOS SOCIAIS (85 85%) INCORPORADO AO PREÇO UNITÁRIO	R\$ 61.833,00	26,68%	14,83%	13,89%	11,36%	19,54%	13,70%	100,00%
			R\$ 16.497,04	R\$ 8.168,83	R\$ 8.886,00	R\$ 7.024,23	R\$ 12.082,17	R\$ 8.471,12	R\$ 61.833,00
R\$ 1.736.536,86			R\$ 483.195,23	R\$ 257.518,05	R\$ 241.192,81	R\$ 197.262,98	R\$ 339.318,80	R\$ 238.046,98	R\$ 1.736.536,86
			R\$ 483.195,23	R\$ 257.518,05	R\$ 241.192,81	R\$ 197.262,98	R\$ 339.318,80	R\$ 238.046,98	R\$ 1.736.536,86



PLANNA EMPREEND. E ASFALTO LTDA
 CNPJ: 13.838.467/0001-57

 Heder [nome] [sobrenome]
 Engenheiro Civil
 CREA: 45713D/BA

PLANNA EMPREEND. E ASFALTO LTDA
 CNPJ: 13.838.467/0001-57

 Joaozito Alencar de Alencar
 Sócio Administrador



COMPOSIÇÃO DO BDI			
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA SOBRE PEDRA TOSCA EM DIVERSOS TRECHOS DE RUAS E AVENIDAS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE CARIRIACU - CE	DATA:	30/01/2024
DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N° 2024.04.28.01	BDI:	20,46%
LOCAL:	MUNICÍPIO DE CARIRIACU - CE	SEINFRA:	SEM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA DE CARIRIACU - CE	HORA:	114,18%
		MES:	71,31%

PLANNA EMPREENDIMENTOS E ASFALTO LTDA.
 CNPJ: 13.838.467/0001-57
 Endereço: Vio de Ligação I Bairro: Distrito Industrial
 Cidade: Juazeiro do Norte/CE FONE: 88 35715757

COD	DESCRIÇÃO	%
PARCELAS INCIDENTES SOBRE DESPESAS INDIRETAS		
AC	Administração central	3,80
DF	Despesas financeiras	1,02
R	Riscos	0,97
TOTAL		5,79
PARCELAS INCIDENTES SOBRE BENEFÍCIOS		
S + G	SEGUROS / GARANTIAS	0,50
L	Lucro	6,87
TOTAL		7,37
PARCELAS INCIDENTES SOBRE IMPOSTOS		
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	2,00
	CPRB (4,5%, APENAS QUANDO TIVER DESONERAÇÃO INSS)	0,00
TOTAL		5,65

BDI = 20,46%

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

COD	DESCRIÇÃO	%
PARCELAS INCIDENTES SOBRE DESPESAS INDIRETAS		
AC	Administração central	2,57
DF	Despesas financeiras	0,85
R	Riscos	0,58
TOTAL		3,98
PARCELAS INCIDENTES SOBRE BENEFÍCIOS		
S + G	SEGUROS / GARANTIAS	0,32
L	Lucro	6,20
TOTAL		6,52
PARCELAS INCIDENTES SOBRE IMPOSTOS		
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	0,00
	CPRB (4,5%, APENAS QUANDO TIVER DESONERAÇÃO INSS)	0,00
TOTAL		3,65

BDI = 15,00%

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

PLANNA EMPREND. E ASFALTO LTDA
 CNPJ: 13.838.467/0001-57

 Hader / ...neiro
 Engenheiro Civil
 CREA: 45713D/BA

PLANNA EMPREND. E ASFALTO LTDA
 CNPJ: 13.838.467/0001-57

 Joaozito Alves de Alencar
 Sócio Administrador



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS			
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA SOBRE PEDRA TOSCA EM DIVERSOS TRECHOS DE RUAS E AVENIDAS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE CARIRIACU - CE	DATA: 30/01/2024	BDI: 20,45%
DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N° 2024.04.26.01	FONTE: SEINFRA	VERSÃO: 028 SEM DEGENERACAO
LOCAL:	MUNICÍPIO DE CARIRIACU - CE	HORA: 114,15%	MES: 71,31%
CLIENTE:	PREFEITURA DE CARIRIACU - CE	RUBRICA: PMC	

PLANNA EMPREENDIMENTOS E ASFALTO LTDA.
 CNPJ: 13.838.467/0001-57
 Endereço: Vio de Ligação I Bairro: Distrito Industrial
 Cidade: Juazeiro do Norte/CE FONE: 88 35715757

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	0,80	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	38,00	38,00

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,85	0,00
B2	Feridos	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,66
B4	13º Salário	11,03	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,74	0,58
B7	Dias de Chuvas	1,59	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	12,36	8,33
B10	Salário Maternidade	0,04	0,03
	TOTAL	48,38	19,04

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,62	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	10,79	8,09

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	17,60	7,04
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,49	0,37
	TOTAL	18,09	7,41

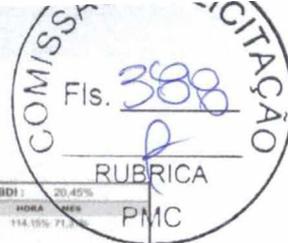
A + B + C + D = 114,15 71,31

PLANNA EMPREND. E ASFALTO LTDA
 CNPJ: 13.838.467/0001-57

Heder A. S. Almeida
 Engenheiro Civil
 CREA: 45713D/BA

PLANNA EMPREND. E ASFALTO LTDA
 CNPJ: 13.838.467/0001-57

Joaozito Alves de Alencar
 Sócio Administrador



	OBRA:	PAVIMENTA�O ASFALTICA SOBRE PEDRA TORCA EM DIVERSOS TRECHOS DE RUAS E AVENIDAS NA SEDE DO MUNIC�PIO DE CARRIACU - CE	DATA:	30/01/2024	BDI:	20,45%
	DESCRI�O:	CONCORR�NCIA ELETR�NICA N� 2024/04/001	FONTE:	VERSAO:	HORA:	MIN:
	LOCAL:	MUNIC�PIO DE CARRIACU - CE	SERVA:	026 SEM DESIGNA�O	114,15%	712
	EMPRESA:	PREFEITURA DE CARRIACU - CE				

PLE - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE EVENTOS
EVENTOGRAMA E QUANTITATIVO

NIVEL	ITEM	DESCRI�O	UNID	QTD	Pre�o Unid.	Pre�o Total	Agrupados de Eventos	Pre�os da Obra:						
								METAS PFE 02	METAS PFE 05	METAS PFE 08	METAS PFE 11	METAS PFE 12, 13, 14 E 15	METAS PFE 18	
1	2	3	4	5	6									
Valor Total do Or�amento: R\$ 1.738.638,88														
NIVEL I		ASFALTO SOBRE PAVIMENTA�O EM PEDRA				R\$ 51.588,32								
NIVEL I.1		SERVICO PRELIMINAR												
SERVICO 1.1		PLACAS PADRAO DE OBRA	M2	12,00	R\$ 226,26	R\$ 2.703,12	2 - Servi�os Preliminares	12,00						
SERVICO 1.2		MOBILIZA�O DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECANICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	KM	4.040,00	R\$ 6,04	R\$ 24.401,60	2 - Servi�os Preliminares	4.040,00						
SERVICO 1.3		DESMOBILIZA�O DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECANICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	KM	4.040,00	R\$ 6,04	R\$ 24.401,60	2 - Servi�os Preliminares						4.040,00	
		SUB-TOTAL DO ITEM 1.0				R\$ 51.588,32								
NIVEL II		TRECHO 1.1 AO TRECHO 1.43												
NIVEL II.1		PINTURA DE LIGA�O				R\$ 7.727,94								
SERVICO 1.1		PINTURA DE LIGA�O - EXECUCAO (S/TRANSP)	M2	21.488,00	R\$ 0,36	R\$ 7.727,94	3 - Pavimenta�o	5.580,00	3.284,00	3.077,00	2.518,00	2.133,00	4.907,50	
NIVEL 2.0		CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE				R\$ 295.768,82								
SERVICO 2.1		CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE - CBUQ (S/TRANSP)	M3	1.073,33	R\$ 275,50	R\$ 295.768,82	3 - Pavimenta�o	277,50	184,20	153,85	125,75	108,65	245,38	
NIVEL III		TRANSPORTE PARA OBRA RODOVIARIA (PAVIMENTA�O)				R\$ 421.148,81								
SERVICO 3.1		TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,90X + 1,32) - AREIA P/ CBUQ - DMT: 30,00	T	991,75	R\$ 34,11	R\$ 33.828,60	3 - Pavimenta�o	256,41	151,72	142,18	116,18	98,54	228,73	
SERVICO 3.2		TRANSPORTE LOCAL C/ DMT SUPERIOR A 30,00 Km (Y = 0,70X + 1,32) - BRITA P/ CBUQ - DMT: 77,00	T	1.180,86	R\$ 66,52	R\$ 78.537,50	3 - Pavimenta�o	306,25	180,62	169,24	138,33	117,32	269,90	
SERVICO 3.3		TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA A QUENTE (Y = 1,05X + 3,98) - CBUQ - DMT: 77,00	T	2.361,32	R\$ 102,15	R\$ 241.208,84	3 - Pavimenta�o	610,50	361,24	336,47	278,66	234,63	538,83	
SERVICO 3.4		TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,490) - FILLER - DMT: 30,00	T	47,23	R\$ 17,71	R\$ 836,45	3 - Pavimenta�o	12,21	7,23	6,77	5,53	4,69	10,80	
SERVICO 3.5		TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO A FRIO (Y = 0,57X + 55,44) - RR-2C P/ PINTURA DE LIGA�O - BDI = 15,00 - DMT: 510,00	T	17,17	R\$ 398,06	R\$ 6.834,70	3 - Pavimenta�o	4,44	2,83	2,46	2,01	1,71	3,92	
SERVICO 3.6		TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO A QUENTE (Y = 0,80X + 61,86) - CAP 50/70 P/ CBUQ - BDI = 15,00 - DMT: 510,00	T	141,88	R\$ 422,81	R\$ 59.903,72	3 - Pavimenta�o	36,63	21,67	20,31	16,80	14,08	32,38	
NIVEL 4.0		ACABAMENTO - MATERIAIS BETUMINOSOS - BDI=15,00%				R\$ 888.569,97								
SERVICO 4.1		EMULSAO ASFALTICA RR-2C	T	17,17	R\$ 4.107,43	R\$ 70.524,57	4 - Materiais Betuminosos	4,44	2,83	2,46	2,01	1,71	3,92	
SERVICO 4.2		CIMENTO ASFALTICO CAP 50/70	T	141,88	R\$ 5.581,46	R\$ 790.781,26	4 - Materiais Betuminosos	36,63	21,67	20,31	16,80	14,08	32,38	
SERVICO 4.3		DOPE	KG	708,39	R\$ 52,58	R\$ 37.247,14	4 - Materiais Betuminosos	183,15	108,37	101,54	82,99	70,39	161,95	
		SUB-TOTAL ITEM "I"				R\$ 1.623.197,94								
		SUB-TOTAL (ACUMULADO) (I+II)				R\$ 1.674.783,88								
NIVEL III		ADMINISTRA�O LOCAL DA OBRA - ENCARGOS SOCIAIS (85,85%) INCORPORADO AO PRE�O UNITARIO												
SERVICO III		ADMINISTRA�O LOCAL DA OBRA - ENCARGOS SOCIAIS (85,85%) INCORPORADO AO PRE�O UNITARIO	GL	100,00	R\$ 618,33	R\$ 61.833,00	1 - Administra�o Local	26,00	15,00	14,00	12,00	10,00	23,00	
		TOTAL GERAL (I+II+III)				R\$ 1.738.638,88								

PLANNA EMPREND. E ASFALTO LTDA
CNPJ: 13.838.467/0001-57

Heder
Engenheiro Civil
CREA: 45713D/BA

PLANNA EMPREND. E ASFALTO LTDA
CNPJ: 13.838.467/0001-57

Joaozito Alves de Alencar
Sócio Administrador

