

CARTA PROPOSTA

À
PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ-CE
Att. Comissão de Contratação

Processo: **Concorrência Eletrônica Nº 08.CP.SMI/2025**

Prezados Senhores,

Pelo presente, submetemos à apreciação de V.Sra. a nossa proposta relativa à licitação em epígrafe, assumindo inteira responsabilidade por quaisquer erros ou omissões que venham a ser verificados na preparação.

1. Proposta de Preços:

ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	MARCA	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
1	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DO PROJETO DE SINALIZAÇÃO E PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM CBUQ DE RUAS DIVERSAS DO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE, CONFORME PROJETO ANEXO AO EDITAL	PRÓPRIA	1,00	R\$ 2.766.466,37	R\$ 2.766.466,37
VALOR TOTAL DA PROPOSTA					R\$ 2.766.466,37
Dois Milhões, Setecentos e Sessenta e Seis Mil, Quatrocentos e Sessenta e Seis Reais e Trinta e Sete Centavos					

2. Identificação do Licitante:

- RAZÃO SOCIAL/NOME:
- ENDEREÇO COMPLETO:
- CNPJ/CPF Nº:
- TELEFONE:
- E-MAIL:
- DADOS BANCÁRIOS:



3. Identificação do Representante Legal:

- NOME COMPLETO:
- CPF Nº:
- RG:
- NACIONALIDADE:
- ESTADO CIVIL:
- PROFISSÃO:
- ENDEREÇO COMPLETO:

4. Validade da Proposta:

A presente Proposta de Preços é válida por **120 (cento e vinte) dias**, contados da data da sua apresentação.

5. Dados Bancários da Empresa:

Declaramos que nesta proposta estão incluídas eventuais e/ou abatimentos, impostos, transportes (carga e descarga) até o destino, taxas e encargos sociais, obrigações trabalhistas, previdenciárias, fiscais e comerciais e outras quaisquer que incidam sobre a contratação.

Declaramos que concorda com as condições contidas no edital e seus anexos, bem como de que a proposta apresentada compreende 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 sua entrega em definitivo e que cumpre plenamente os requisitos de habilitação definidos no instrumento convocatório;

Declaramos que não emprega menor de 18 anos em trabalho noturno, perigoso ou insalubre e não emprega menor de 16 anos, salvo menor, a partir de 14 anos, na condição de aprendiz, nos termos do artigo 7º, XXXIII, da Constituição; Declara que não possui empregados executando trabalho degradante ou forçado, observando o disposto nos incisos III e IV do art. 1º e no inciso III do art. 5º da Constituição Federal;

Declara que cumpre as exigências de reserva de cargos para pessoa com deficiência e para reabilitado da Previdência Social, previstas em lei e em outras normas específicas.

Declaramos que nos preços contidos na proposta incluem os custos, como: tributos, taxa de administração, encargos sociais, trabalhistas, seguros, fretes, lucros e outros necessários ao cumprimento do (s) objeto (s) deste certame

Atenciosamente,



RESUMO DO ORÇAMENTO				
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DO PROJETO DE SINALIZAÇÃO E PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM CBUQ DE RUAS DIVERSAS DO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE, CONFORME PROJETO ANEXO AO EDITAL		
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DO PROJETO DE SINALIZAÇÃO E PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM CBUQ DE RUAS DIVERSAS DO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE, CONFORME PROJETO ANEXO AO EDITAL		
	CERTAME:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 08.CP.SMI/2025 /2025		
	MUNICÍPIO:	CARIRÉ-CE		
		DATA : 04/06/2025		BDI : 24,23%
		FORTE	VERSÃO	HORA MES
		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15% 71,31%
		SICRO NOVO	2024/10	- -
		SINAPI	2024/12 SEM DESONERAÇÃO	115,02% 71,66%
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 3.007,00	
2	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	R\$ 2.600.399,10	
3	SINALIZAÇÃO	R\$ 45.120,08	
4	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	R\$ 117.940,19	
		VALOR BDI TOTAL:	R\$ 459.850,94 100,00
		VALOR ORÇAMENTO:	R\$ 2.306.615,43
		VALOR TOTAL:	R\$ 2.766.466,37
Dois Milhões, Setecentos e Sessenta e Seis Mil, Quatrocentos e Sessenta e Seis Reais e Trinta e Sete Centavos			



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DO PROJETO DE SINALIZAÇÃO E PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM CBUQ DE RUAS DIVERSAS DO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE, CONFORME PROJETO ANEXO AO EDITAL				
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DO PROJETO DE SINALIZAÇÃO E PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM CBUQ DE RUAS DIVERSAS DO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE, CONFORME PROJETO ANEXO AO EDITAL				
CERTAME:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 08.CP.SMI/2025 /2025				
MUNICÍPIO:	CARIRÉ-CE				
DATA :	04/06/2025	VERSÃO	028 SEM DESONERAÇÃO	BDI :	24,23%
SEINFRA	SICRO NOVO	2024/10	2024/12 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
SINAPI	Composições Próprias	PROPRIA	115,02%	71,66%	0,00%

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	SEM BDI	COM BDI	PREÇO UNITÁRIO R\$	SEM BDI	COM BDI	PREÇO TOTAL R\$
SERVIÇOS PRELIMINARES											
1											
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	4,50	R\$ 175,67	R\$ 218,23	R\$ 783,01	R\$ 783,01	R\$ 982,04	R\$ 3.007,00
1.2	C4982	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	SEINFRA	KM	166,80	R\$ 4,89	R\$ 6,07	R\$ 815,65	R\$ 815,65	R\$ 1.012,48	R\$ 882,04
1.3	C4983	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	SEINFRA	KM	166,80	R\$ 4,89	R\$ 6,07	R\$ 815,65	R\$ 815,65	R\$ 1.012,48	R\$ 1.012,48
2		PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO									
2.1	4011353	Pintura de ligação	SICRO NOVO	m²	20.560,14	R\$ 0,29	R\$ 0,35	R\$ 5.962,44	R\$ 5.962,44	R\$ 7.196,05	R\$ 2.600.399,10
2.2	U219C	EMULSÃO ASFÁLTICA RR 1C - BDI = 15,00	Composições Próprias	T	9,25	R\$ 3.609,50	R\$ 4.380,93	R\$ 35.237,68	R\$ 35.237,68	R\$ 40.523,60	
2.3	5914622	Transporte de material betuminoso com caminhão tanque distribuidor - rodovia pavimentada - BDI = 15,00	SICRO NOVO	tkm	2.561,90	R\$ 1,79	R\$ 2,06	R\$ 4.565,80	R\$ 4.565,80	R\$ 5.277,51	
CBUQ (CORRE CÁLCULO EXISTENTE)=BCM											
2.4	4011463	Concreto asfáltico - faixa C - areia e brita comerciais	SICRO NOVO	t	2.960,66	R\$ 191,74	R\$ 238,20	R\$ 567.676,95	R\$ 567.676,95	R\$ 705.229,21	
2.5	U798C	CIMENTO ASFÁLTICO CAP 50/70 - BDI = 15,00	Composições Próprias	T	187,20	R\$ 5.396,38	R\$ 6.205,84	R\$ 1.010.202,34	R\$ 1.010.202,34	R\$ 1.161.753,25	
2.6	5915321	Transporte com caminhão basculante de 14 m³ - rodovia pavimentada	SICRO NOVO	tkm	819.806,60	R\$ 0,67	R\$ 0,83	R\$ 549.270,42	R\$ 549.270,42	R\$ 680.439,48	
3		SINALIZAÇÃO									
3.1	5213440	Placa de regulamentação em aço D = 0,60 m - película retrorefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação	SICRO NOVO	un	43,00	R\$ 260,64	R\$ 323,79	R\$ 11.207,52	R\$ 11.207,52	R\$ 13.922,97	R\$ 45.120,08
3.2	5213403	Pintura de faixa com tinta acrílica emulsionada em água - espessura de 0,5 mm	SICRO NOVO	m²	321,70	R\$ 19,07	R\$ 23,69	R\$ 6.134,82	R\$ 6.134,82	R\$ 7.621,07	R\$ 13.922,97
3.3	5213404	Pintura de setas e zebrados com tinta acrílica - espessura de 0,4 mm	SICRO NOVO	m²	516,00	R\$ 36,78	R\$ 45,69	R\$ 18.978,48	R\$ 18.978,48	R\$ 23.576,04	R\$ 7.621,07
4		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA									
4.1	CPUE-001	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	Composições Próprias	%	100,00	R\$ 94.936,96	R\$ 117.940,19	R\$ 94.936,96	R\$ 94.936,96	R\$ 117.940,19	R\$ 117.940,19
						VALOR BDI TOTAL		R\$ 499.950,94			
						VALOR ORÇAMENTO		R\$ 2.306.615,43			
						VALOR TOTAL		R\$ 2.786.466,37			

Dois Milhões, Setecentos e Sessenta e Seis Mil, Quatrocentos e Sessenta e Trinta e Sete Centavos



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DO PROJETO DE SINALIZAÇÃO E PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM CBUQ DE RUAS DIVERSAS DO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE, CONFORME PROJETO ANEXO AO EDITAL		
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DO PROJETO DE SINALIZAÇÃO E PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM CBUQ DE RUAS DIVERSAS DO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE, CONFORME PROJETO ANEXO AO EDITAL		
CERTAME:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 08.CP.SMI/2025 /2025		
MUNICÍPIO:	CARIRÉ-CE		
DATA : 04/06/2025		BDI : 24,23%	
FORTE	VERSÃO	HORA	MES
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
SICRO NOVO	2024/10	-	-
SINAPI	2024/12 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,66%
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

C1937 PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0537 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	R\$ 37,08	R\$ 37,82	
I1100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	R\$ 30,29	R\$ 30,29	
I1691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	R\$ 15,29	R\$ 68,81	
I1725 PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 15,19	R\$ 2,28	
TOTAL Material:					R\$ 139,20	
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,80000000	R\$ 20,26	R\$ 36,47	
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 36,47	
VALOR:					R\$ 175,67	
VALOR BDI (24.23%):					R\$ 42,56	
VALOR COM BDI:					R\$ 218,23	

C4992 MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS (KM)						
Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0716 CAVALO MECÂNICO C/PRANC. 3 EIXOS (CHP)	SEINFRA	H	0,01250000	R\$ 391,43	R\$ 4,89	
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 4,89	
VALOR:					R\$ 4,89	
VALOR BDI (24.23%):					R\$ 1,18	
VALOR COM BDI:					R\$ 6,07	

C4993 DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS (KM)						
Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0716 CAVALO MECÂNICO C/PRANC. 3 EIXOS (CHP)	SEINFRA	H	0,01250000	R\$ 391,43	R\$ 4,89	
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 4,89	
VALOR:					R\$ 4,89	
VALOR BDI (24.23%):					R\$ 1,18	
VALOR COM BDI:					R\$ 6,07	

4011353 Pintura de ligação (m²)							
EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9509	Caminhão tanque distribuidor de asfalto com capacidade de 6.000 l - 7 kW/136 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 267,2240	R\$ 79,8765	R\$ 267,2240
E9558	Tanque de estocagem de asfalto com capacidade de 30.000 l	2,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 58,8020	R\$ 40,1660	R\$ 117,6040
TOTAL EQUIPAMENTOS:					R\$ 384,8280		
MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO		
P9824	Servente	h	1,90000000	22,30	42,37		
TOTAL MÃO DE OBRA:					42,37		
Custo Horário da Execução:					R\$ 427,1980		
Produção da Equipe:					1.500,0000		
Custo Unitário da Execução:					R\$ 0,2848		
Custo do FIC (0,00226):					R\$ 0,0006		

MATERIAIS		UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO	
M1946	Emulsão asfáltica - RR-1C	t	0,00045000	R\$ 0,00	R\$ 0,00	
TOTAL MATERIAIS:					R\$ 0,00	
Custo Direto Total:					R\$ 0,29	
VALOR:					R\$ 0,29	
VALOR BDI (24.23%):					R\$ 0,07	
VALOR COM BDI:					R\$ 0,36	

I2319C EMULSÃO ASFÁLTICA RR 1C (T)

Cotação		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2319C	EMULSÃO ASFÁLTICA RR 1C	Composições	T	1,00000000	R\$ 3.809,50	R\$ 3.809,50
TOTAL Cotação:						R\$ 3.809,50
VALOR:						R\$ 3.809,50
VALOR BDI (15.00%):						R\$ 571,43
VALOR COM BDI:						R\$ 4.380,93

5914622 Transporte de material betuminoso com caminhão tanque distribuidor - rodovia pavimentada (tkm)

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9509	Caminhão tanque distribuidor de asfalto com capacidade de 6.000 l - 7 kW/136 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 267,2240	R\$ 79,8765	R\$ 267,2240
TOTAL EQUIPAMENTOS:							R\$ 267,2240
Custo Horário da Execução:							R\$ 267,2240
Produção da Equipe:							149,4000
Custo Unitário da Execução:							R\$ 1,7886
Custo Direto Total:							R\$ 1,79
VALOR:							R\$ 1,79
VALOR BDI (15.00%):							R\$ 0,27
VALOR COM BDI:							R\$ 2,06

COMISSÃO DE CONTRATAÇÃO
FI. 784
P.M. CARIRÉ

4011463 Concreto asfáltico - faixa C - areia e brita comerciais (t)

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9762	Rolo compactador de pneus autopropelido de 27 t - 85 kW	1,00000000	0,7100	0,2900	R\$ 260,4586	R\$ 128,2180	R\$ 222,1088
E9681	Rolo compactador liso tandem vibratório autopropelido de 10,4 t - 82 kW	1,00000000	0,8200	0,1800	R\$ 298,0330	R\$ 115,4669	R\$ 265,1711
E9545	Vibroacabadora de asfalto sobre esteiras - 97 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 353,6422	R\$ 150,7052	R\$ 353,6422
TOTAL EQUIPAMENTOS:							R\$ 840,9221

MÃO DE OBRA

		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9824	Servente	h	7,84000000	22,30	174,83
TOTAL MÃO DE OBRA:					174,83
Custo Horário da Execução:					R\$ 1.015,7521
Produção da Equipe:					99,6000
Custo Unitário da Execução:					R\$ 10,1983
Custo do FIC (0,00226):					R\$ 0,0230

SERVIÇOS

		UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
6416078	Usinagem de concreto asfáltico - faixa C - areia e brita comerciais	t	1,00000000	R\$ 173,34	R\$ 173,34
TOTAL SERVIÇOS:					R\$ 173,34

TRANSPORTE - TEMPO FIXO

		UNIDADE	CODIGO	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
6416078	Usinagem de concreto asfáltico - faixa C - areia e brita comerciais (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 210 kW)	t	5914649	1,00000000	R\$ 8,18	R\$ 8,18

TRANSPORTE - TEMPO FIXO: R\$ 8,18

MOMENTO DE TRANSPORTE

		UND	QUANTIDADE	LN		RP		P		CUSTO UNITÁRIO
				DMT	R\$	DMT	R\$	DMT	R\$	
6416078	Usinagem de concreto asfáltico - faixa C - areia e brita comerciais (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 210 kW)	tkm	1,00000000	0,00	R\$ 1,27	0,00	R\$ 1,02	0,00	R\$ 0,84	R\$ 0,00

MOMENTO DE TRANSPORTE: R\$ 0,00

Custo Direto Total: R\$ 191,74

VALOR: R\$ 191,74

VALOR BDI (24.23%): R\$ 46,46

VALOR COM BDI: R\$ 238,20

I0798C CIMENTO ASFÁLTICO CAP 50/70 (T)

Cotação		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0798C	CIMENTO ASFÁLTICO CAP 50/70	Composições	T	1,00000000	R\$ 5.396,38	R\$ 5.396,38
TOTAL Cotação:						R\$ 5.396,38
VALOR:						R\$ 5.396,38
VALOR BDI (15.00%):						R\$ 809,46
VALOR COM BDI:						R\$ 6.205,84

5915321 Transporte com caminhão basculante de 14 m³ - rodovia pavimentada (tkm)

EQUIPAMENTOS	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
		PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9667 Caminhão basculante com capacidade de 14 m³ - 210 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 313,5402	R\$ 96,6708	R\$ 313,5402
TOTAL EQUIPAMENTOS:						R\$ 313,5402
Custo Horário da Execução:						R\$ 313,5402
Produção da Equipe:						470,6100
Custo Unitário da Execução:						R\$ 0,6662
Custo Direto Total:						R\$ 0,67
VALOR:						R\$ 0,67
VALOR BDI (24.23%):						R\$ 0,16
VALOR COM BDI:						R\$ 0,83

5213440 Placa de regulamentação em aço D = 0,60 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação (un)

EQUIPAMENTOS	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
		PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9687 Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 115 kW	1,00000000	0,3000	0,7000	R\$ 152,7792	R\$ 64,2307	R\$ 90,7953
TOTAL EQUIPAMENTOS:						R\$ 90,7953
MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO	
P9830 Montador		h	0,98000000	31,83	31,19	
P9824 Servente		h	1,96000000	22,30	43,71	
TOTAL MÃO DE OBRA:						74,90
Custo Horário da Execução:						R\$ 165,6953
Produção da Equipe:						3,0000
Custo Unitário da Execução:						R\$ 55,2318
SERVIÇOS		UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO	
5213414 Placa em aço nº 16 galvanizado com película retrorrefletiva tipo I + SI - confecção		m²	0,35994000	R\$ 570,68	R\$ 205,41	
TOTAL SERVIÇOS:						R\$ 205,41
Custo Direto Total:						R\$ 260,64
VALOR:						R\$ 260,64
VALOR BDI (24.23%):						R\$ 63,15
VALOR COM BDI:						R\$ 323,79

5213403 Pintura de faixa com tinta acrílica emulsionada em água - espessura de 0,5 mm (m²)

EQUIPAMENTOS	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
		PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9644 Caminhão demarcador de faixas com sistema de pintura a frio - 28 kW/115 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 382,4645	R\$ 165,4788	R\$ 382,4645
TOTAL EQUIPAMENTOS:						R\$ 382,4645
MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO	
P9853 Pré-marcador		h	0,98000000	22,33	21,88	
P9824 Servente		h	3,92000000	22,30	87,42	
TOTAL MÃO DE OBRA:						109,30
Custo Horário da Execução:						R\$ 491,7645
Produção da Equipe:						163,2300
Custo Unitário da Execução:						R\$ 3,0127
MATERIAIS		UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO	
M2037 Microesferas refletivas de vidro tipo I-B		kg	0,10000000	R\$ 9,24	R\$ 0,92	
M2038 Microesferas refletivas de vidro tipo II-A		kg	0,35000000	R\$ 10,19	R\$ 3,57	
M2036 Tinta à base de resina acrílica emulsionada em água para demarcação viária		l	0,50000000	R\$ 23,02	R\$ 11,51	
M2044 Tinta à base de resina acrílica emulsionada em água para pré-marcação viária		l	0,00097000	R\$ 23,02	R\$ 0,02	
TOTAL MATERIAIS:						R\$ 16,02
TRANSPORTE - TEMPO FIXO		UNIDADE	CODIGO	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M2037 Microesferas refletivas de vidro tipo I-B (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)		t	5914655	0,00010000	R\$ 33,28	R\$ 0,00
M2038 Microesferas refletivas de vidro tipo II-A (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)		t	5914655	0,00035000	R\$ 33,28	R\$ 0,01
M2036 Tinta à base de resina acrílica emulsionada em água para demarcação viária (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)		t	5914655	0,00080000	R\$ 33,28	R\$ 0,03

TRANSPORTE - TEMPO FIXO: R\$ 0,04

MOMENTO DE TRANSPORTE		UND	QUANTIDADE	TRANSPORTE - TEMPO FIXO: R\$ 0,04						
				LN		RP		P		CUSTO UNITÁRIO
				DMT	R\$	DMT	R\$	DMT	R\$	
M2037	Microesferas refletivas de vidro tipo I-B (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,00010000	0,00	R\$ 1,07	0,00	R\$ 0,86	0,00	R\$ 0,71	R\$ 0,00
M2038	Microesferas refletivas de vidro tipo II-A (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,00035000	0,00	R\$ 1,07	0,00	R\$ 0,86	0,00	R\$ 0,71	R\$ 0,00

M2036 Tinta à base de resina acrílica emulsionada em água para
demarcação viária (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t -
188 kW) tkm 0,00080000 0,00 R\$ 1,07 0,00 R\$ 0,86 0,00 R\$ 0,71 R\$ 0,00

MOMENTO DE TRANSPORTE: R\$ 0,00
Custo Direto Total: R\$ 19,07
VALOR: R\$ 19,07
VALOR BDI (24.23%): R\$ 4,62
VALOR COM BDI: R\$ 23,69

5213404 Pintura de setas e zebraos com tinta acrílica - espessura de 0,4 mm (m²)

EQUIPAMENTOS	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
		PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9644 Caminhão demarcador de faixas com sistema de pintura a frio - 28 kW/115 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 382,4645	R\$ 165,4788	R\$ 382,4645

TOTAL EQUIPAMENTOS: R\$ 382,4645

MÃO DE OBRA	UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9853 Pré-marcador	h	0,90000000	22,33	20,10
P9824 Servente	h	3,50000000	22,30	78,05

TOTAL MÃO DE OBRA: 98,15

Custo Horário da Execução: R\$ 480,6145

Produção da Equipe: 30,1800

Custo Unitário da Execução: R\$ 15,9249

MATERIAIS	UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M2037 Microesferas refletivas de vidro tipo I-B	kg	0,08000000	R\$ 9,24	R\$ 0,74
M2038 Microesferas refletivas de vidro tipo II-A	kg	0,35000000	R\$ 10,19	R\$ 3,57
M2034 Solvente para tinta à base de resina acrílica	l	0,02000000	R\$ 15,87	R\$ 0,32
M2044 Tinta à base de resina acrílica emulsionada em água para pré-marcação viária	l	0,00097000	R\$ 23,02	R\$ 0,02
M2027 Tinta à base de resina acrílica estirenada para demarcação viária	l	0,40000000	R\$ 40,46	R\$ 16,18

TOTAL MATERIAIS: R\$ 20,83

TRANSPORTE - TEMPO FIXO		UNIDADE	CODIGO	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M2037	Microesferas refletivas de vidro tipo I-B (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,00008000	R\$ 33,28	R\$ 0,00
M2038	Microesferas refletivas de vidro tipo II-A (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,00035000	R\$ 33,28	R\$ 0,01
M2034	Solvente para tinta à base de resina acrílica (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,00002000	R\$ 33,28	R\$ 0,00
M2027	Tinta à base de resina acrílica estirenada para demarcação viária (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,00055000	R\$ 33,28	R\$ 0,02

TRANSPORTE - TEMPO FIXO: R\$ 0,03

MOMENTO DE TRANSPORTE		UND	QUANTIDADE	LN		RP		P		CUSTO UNITÁRIO
				DMT	R\$	DMT	R\$	DMT	R\$	
				0,00	R\$ 1,07	0,00	R\$ 0,86	0,00	R\$ 0,71	R\$ 0,00
M2037	Microesferas refletivas de vidro tipo I-B (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,00008000							
M2038	Microesferas refletivas de vidro tipo II-A (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,00035000							
M2034	Solvente para tinta à base de resina acrílica (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,00002000							
M2027	Tinta à base de resina acrílica estirenada para demarcação viária (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,00055000							

MOMENTO DE TRANSPORTE: R\$ 0,00

Custo Direto Total: R\$ 36,78

VALOR: R\$ 36,78

VALOR BDI (24.23%): R\$ 8,91

VALOR COM BDI: R\$ 45,69

CPUE-001 ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (%)

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93564 APONTADOR OU APROPRIADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	MES	5,80000000	R\$ 4.636,22	R\$ 26.890,08
93565 ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	MES	3,20000000	R\$ 21.264,65	R\$ 68.046,88

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: R\$ 94.936,96

VALOR: R\$ 94.936,96

VALOR BDI (24.23%): R\$ 23.003,23

VALOR COM BDI: R\$ 117.940,19

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO									
OBRA:		CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DO PROJETO DE SINALIZAÇÃO E PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM CBUQ DE RUAS DIVERSAS DO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE, CONFORME PROJETO ANEXO AO EDITAL		DATA : 04/06/2025		BDI : 24,23%			
DESCRIÇÃO:		CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DO PROJETO DE SINALIZAÇÃO E PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM CBUQ DE RUAS DIVERSAS DO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE, CONFORME PROJETO ANEXO AO EDITAL		FONTE		VERSÃO		HORA	
CERTAME:		CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 08.OP.SMI/2025 /2025		SEINFRA		028 SEM DESONERAÇÃO		114,15%	
MUNICÍPIO:		CARIRÉ-CE		SICRO NOVO		2024/10		71,31%	
				SINAPI		2024/12 SEM DESONERAÇÃO		115,02%	
				Composições próprias		PRÓPRIA		0,00%	
ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	150 DIAS	180 DIAS	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 3.007,00	66,77% R\$ 2.007,77					33,23% R\$ 999,23	100,00% R\$ 3.007,00
2	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	R\$ 2.600.399,10	15,00% R\$ 390.059,87	15,00% R\$ 390.059,87	20,00% R\$ 520.079,82	20,00% R\$ 520.079,82	15,00% R\$ 390.059,87	15,00% R\$ 390.059,85	100,00% R\$ 2.600.399,10
3	SINALIZAÇÃO	R\$ 45.120,08						100,00% R\$ 45.120,08	100,00% R\$ 45.120,08
4	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	R\$ 117.940,19	15,00% R\$ 17.691,03	15,00% R\$ 17.691,03	20,00% R\$ 23.588,04	20,00% R\$ 23.588,04	15,00% R\$ 17.691,03	15,00% R\$ 17.691,02	100,00% R\$ 117.940,19
		R\$ 2.766.466,37	R\$ 409.758,67 R\$ 409.758,67	R\$ 407.750,90 R\$ 407.750,90	R\$ 543.667,86 R\$ 543.667,86	R\$ 543.667,86 R\$ 543.667,86	R\$ 407.750,90 R\$ 407.750,90	R\$ 453.870,18 R\$ 453.870,18	R\$ 2.766.466,37 R\$ 2.766.466,37

COMISSÃO DE CONTRATAÇÃO

Fl. 787

P.M CARIRÉ

COMPOSIÇÃO DO BDI			
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DO PROJETO DE SINALIZAÇÃO E PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM CBUQ DE RUAS DIVERSAS DO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE, CONFORME PROJETO ANEXO AO EDITAL	DATA : 04/06/2025	
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DO PROJETO DE SINALIZAÇÃO E PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM CBUQ DE RUAS DIVERSAS DO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE, CONFORME PROJETO ANEXO AO EDITAL	BDI : 24,23%	
CERTAME:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 08.CP.SMI/2025 /2025		
MUNICÍPIO:	CARIRÉ-CE		
		FONTE	VERSÃO
		SEINFRA	026 SEM DESONERAÇÃO
		SICRO NOVO	2024/10
		SINAPI	2024/12 SEM DESONERAÇÃO
		Composições Próprias	PRÓPRIA
		HORA	MES
		114,15%	71,31%
		-	-
		115,02%	71,86%
		0,00%	0,00%

COD	DESCRIÇÃO	%
Despesas Indiretas		
AC	Administração Central	4,67
DF	Despesas Financeiras	1,21
R	Riscos	0,97
TOTAL		6,85

Benefícios		
S+G	Garantia/Seguros	0,74
L	Lucro	7,71
TOTAL		8,45

I	Impostos	
	COFINS	3,00
	ISS	3,00
	PIS	0,65
	CPRB	0,00
TOTAL		6,65

BDI = 24,23%

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

COD	DESCRIÇÃO	%
Despesas Indiretas		
AC	Administração Central	3,45
DF	Despesas Financeiras	0,85
R	Riscos	0,85
TOTAL		5,15

Benefícios		
S+G	Garantia/Seguros	0,30
L	Lucro	5,04
TOTAL		5,34

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

BDI = 15,00%

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

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
A	GRUPO A		
A1	INSS		
A2	SESI	20,00	20,00
A3	SENAI	1,50	1,50
A4	INCRA	1,00	1,00
A5	SEBRAE	0,20	0,20
A6	Salário Educação	0,60	0,60
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	2,50	2,50
A8	FGTS	3,00	3,00
A9	SECONCI	8,00	8,00
		0,00	0,00
	TOTAL	36,80	36,80

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado		
B2	Feriados	17,85	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	3,71	0,00
B4	13º Salário	0,87	0,66
B5	Licença Paternidade	11,03	8,33
B6	Faltas Justificadas	0,07	0,05
B7	Dias de Chuvas	0,74	0,56
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	1,59	0,00
B9	Férias Gozadas	0,11	0,08
B10	Salário Maternidade	12,35	9,33
		0,04	0,03
	TOTAL	48,36	19,04

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado		
C2	Aviso Prévio Trabalhado	5,52	4,17
C3	Férias Indenizadas	0,13	0,10
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	1,72	1,30
C5	Indenização Adicional	2,87	2,17
		0,46	0,35
	TOTAL	10,70	8,09

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B		
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	17,80	7,01
		0,49	0,37
	TOTAL	18,29	7,38

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