



CARTA DE 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\$ 2.766.375,01	R\$ 2.766.375,01
VALOR TOTAL DA PROPOSTA					R\$ 2.766.375,01
Dois Milhões, Setecentos e Sessenta e Seis Mil, Trezentos e Setenta e Cinco Reais e Um Centavo					

2. Identificação do Licitante:

RAZÃO SOCIAL: R.R. PORTELA CONSTRUÇÕES E LOCAÇÃO DE VEÍCULOS LTDA

CNPJ: 14.858.301/0001-65

ENDEREÇO: DISTRITO PEDRA DE FOGO, S/N, ZONA RURAL, SOBRAL-CE

TELEFONE: (88) 99444-2567

E-MAIL: renan.portela298@gmail.com

3. Identificação do Representante Legal:

NOME: FRANCISCO RENAN DE AZEVEDO PORTELA

CPF: 057.524.963-30

RG: 2002031067546

NACIONALIDADE: BRASILEIRO

ESTADO CIVIL: SOLTEIRO

PROFISSÃO: EMPRESÁRIO E ENGENHEIRO CIVIL

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: CAIXA AG: 0554 CC: 3114-0 OP:003

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





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,

Sobral-CE, 08 de Julho de 2025

FRANCISCO RENAN DE
AZEVEDO
PORTELA:05752496330

Assinado de forma digital por
FRANCISCO RENAN DE AZEVEDO
PORTELA:05752496330
Dados: 2025.07.08 14:39:38
-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 LTDA.
CNPJ: 14.858.301/0001-65

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

R.R. PORTELA CONSTRUÇÕES E LOCAÇÃO DE VEÍCULOS LTDA - ME

CNPJ 14.858.301/0001-65



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: 08/07/2025

RESUMO DO ORÇAMENTO



ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR TOTAL
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 2.984,36
2	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	R\$ 2.600.339,89
3	SINALIZAÇÃO	R\$ 45.120,08
4	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	R\$ 117.930,68
VALOR BDI TOTAL:		R\$ 460.050,27
VALOR ORÇAMENTO:		R\$ 2.306.324,74
VALOR TOTAL:		R\$ 2.766.375,01

Dois Milhões, Setecentos e Sessenta e Seis Mil, Trezentos e Setenta e Cinco Reais e Um Centavo

FRANCISCO RENAN DE AZEVEDO
Assinado de forma digital por FRANCISCO RENAN DE AZEVEDO
PORTELA:05752496330
Dados: 2025.07.08 14:39:59 -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 LTDA.
CNPJ: 14.858.301/0001-65



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: 08/07/2025

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
1	SERVIÇOS PRELIMINARES								
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	4,50	R\$ 171,62	R\$ 213,20	R\$ 772,29	R\$ 959,40
1.2	C4992	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHAS DE 3 EIXOS	SEINFRA	KM	166,80	R\$ 4,89	R\$ 6,07	R\$ 815,65	R\$ 1.012,48
1.3	C4993	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHAS DE 3 EIXOS	SEINFRA	KM	166,80	R\$ 4,89	R\$ 6,07	R\$ 815,65	R\$ 1.012,48
2	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO								
PINTURA DE LIGAÇÃO PICBUQ									
2.1	4011353	Pintura de ligação	SICRO NOVO	m²	20.560,14	R\$ 0,26	R\$ 0,35	R\$ 5.756,84	R\$ 7.196,05
2.2	I2319C	EMULSÃO ASFÁLTICA RR 1C - BDI = 15,00	Composições Próprias	T	9,25	R\$ 3.809,50	R\$ 4.390,83	R\$ 35.237,88	R\$ 40.523,60
2.3	5914E22	Transporte de material betuminoso com caminhão tanque distribuidor - rodovia pavimentada - BDI = 15,00	SICRO NOVO	ltm	2.561,90	R\$ 1,79	R\$ 2,06	R\$ 4.585,80	R\$ 5.277,51
CBUQ (SOBRE CALÇAMENTO EXISTENTE)-HCM									
2.4	4011463	Concreto asfáltico - faixa C - areia e brita comerciais	SICRO NOVO	t	2.960,66	R\$ 191,72	R\$ 238,18	R\$ 567.617,74	R\$ 705.170,00
2.5	I0796C	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\$ 1.161.733,25
2.6	5915321	Transporte com caminhão basculante de 14 m³ - rodovia pavimentada	SICRO NOVO	ltm	819.806,60	R\$ 0,67	R\$ 0,83	R\$ 549.270,42	R\$ 680.439,48
3	SINALIZAÇÃO								
3.1	5213440	Placa de regulamentação em aço D = 0,60 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação	SICRO NOVO	un	43,00	R\$ 260,64	R\$ 323,79	R\$ 11.207,52	R\$ 13.922,97
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\$ 7.621,07
3.3	5213404	Pintura de setas e zebra com tinta acrílica - espessura de 0,4 mm	SICRO NOVO	m²	516,00	R\$ 36,78	R\$ 45,69	R\$ 18.978,48	R\$ 23.576,04
4	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA								
4.1	CPUE-001	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	Composições Próprias	%	100,00	R\$ 94.929,31	R\$ 117.930,68	R\$ 94.929,31	R\$ 117.930,68
								VALOR BDI TOTAL:	R\$ 460.050,27
								VALOR ORÇAMENTO:	R\$ 2.306.324,74
								VALOR TOTAL:	R\$ 2.766.375,01

Dois Milhões, Setecentos e Sessenta e Seis Mil, Trezentos e Cinco Reais e Um Centavo

Francisco Renan de Azevedo Portela
Sócio Administrador e Engenheiro Civil
CPF: 057.524.963-30 Crea Nº 366103CE
PORTELA-05752496330
Dados: 2025.07.08 14:40:16 -03'00'

Francisco Renan de Azevedo Portela
Sócio Administrador e Engenheiro Civil
CPF: 057.524.963-30 Crea Nº 366103CE
PORTELA-05752496330
Dados: 2025.07.08 14:40:16 -03'00'

Assinado de forma digital por
FRANCISCO RENAN DE AZEVEDO
PORTELA-05752496330
Dados: 2025.07.08 14:40:16 -03'00'

COMISSÃO DE CONTRATAÇÃO
FI. 794
P.M CARIRÉ

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 LTDA.
CNPJ: 14.858.301/0001-65



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: 08/07/2025

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Table with 6 columns: Material, FONTE, UNID, COEFICIENTE, PREÇO UNITÁRIO, TOTAL. It lists materials for 'C1937 PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)' including CHAPA DE AÇO GALVANIZADA, ESMALTE SINTÉTICO, and PREGO.

Table with 6 columns: Mão de Obra, FONTE, UNID, COEFICIENTE, PREÇO UNITÁRIO, TOTAL. It lists 'SERVENTE' under 'Mão de Obra'. Summary values for TOTAL, VALOR, and VALOR COM BDI are provided.

Table with 6 columns: Equipamento Custo Horário, FONTE, UNID, COEFICIENTE, PREÇO UNITÁRIO, TOTAL. It lists 'CAVALO MECÂNICO C/ PRANCA DE 3 EIXOS (CHP)' under 'C4992 MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS'.

Table with 6 columns: Equipamento Custo Horário, FONTE, UNID, COEFICIENTE, PREÇO UNITÁRIO, TOTAL. It lists 'CAVALO MECÂNICO C/ PRANCA DE 3 EIXOS (CHP)' under 'C4993 DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS'.

Table with 7 columns: EQUIPAMENTOS, QUANT, UTILIZAÇÃO (PROD, IMPR), CUSTO OPERACIONAL (PROD, IMPR), CUSTO HORÁRIO. It lists 'Caminhão tanque distribuidor de asfalto' and 'Tanque de estocagem de asfalto'.

Table with 5 columns: MÃO DE OBRA, UNID, CONSUMO, SALÁRIO HORA, CUSTO HORÁRIO. It lists 'Servente' under 'MÃO DE OBRA'. Summary values for TOTAL, Custo Horário da Execução, and others are provided.

Table with 5 columns: MATERIAIS, UNID, CONSUMO, VALOR UNITÁRIO, CUSTO UNITÁRIO. It lists 'Emulsão asfáltica - RR-1C' under 'MATERIAIS'. Summary values for TOTAL, Custo Direto Total, and others are provided.



I2319C EMULSÃO ASFÁLTICA RR 1C (T)						
Cotação		FONTE	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. 7916

ENCARRE



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	7,75000000	22,30	172,83	
TOTAL MÃO DE OBRA:					172,83	
Custo Horário da Execução:					R\$ 1.013,7521	
Produção da Equipe:					99,6000	
Custo Unitário da Execução:					R\$ 10,1782	
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\$ 191,72
VALOR:										R\$ 191,72
VALOR BDI (24.23%):										R\$ 46,45
VALOR COM BDI:										R\$ 238,17

I0798C CIMENTO ASFÁLTICO CAP 50/70 (T)						
Cotação		FONTE	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
P9653	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	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

FRANCISCO RENAN DE AZEVEDO
PORTELA:05752496330

Assinado de forma digital por
FRANCISCO RENAN DE AZEVEDO
PORTELA:05752496330
Dados: 2025.07.08 14:41:08 -03'00'

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 zebrados 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 estirada 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 estirada 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\$	
M2037 Microesferas refletivas de vidro tipo I-B (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,00008000	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
M2034 Solvente para tinta à base de resina acrílica (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,00002000	0,00	R\$ 1,07	0,00	R\$ 0,86	0,00	R\$ 0,71	R\$ 0,00
M2027 Tinta à base de resina acrílica estirada para demarcação viária (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,00055000	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\$ 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	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93564 APONTADOR OU APROPRIADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	MES	5,79835081	R\$ 4.636,22	R\$ 26.882,43
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\$ 94.929,31

VALOR: R\$ 94.929,31

VALOR BDI (24.23%): R\$ 23.001,37

VALOR COM BDI: R\$ 117.930,68

FRANCISCO RENAN DE AZEVEDO
PORTELA:05752496330

Assinado de forma digital por
FRANCISCO RENAN DE AZEVEDO
PORTELA:05752496330
Dados: 2025.07.08 14:41:21 -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 LTDA.
CNPJ: 14.858.301/0001-65

R.R. PORTELA CONSTRUÇÕES E LOCAÇÃO DE VEÍCULOS LTDA - ME

CNPJ 14.858.301/0001-65



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: 08/07/2025

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	150 DIAS	180 DIAS	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 2.984,36	66,77% R\$ 1.992,86					33,23% R\$ 991,70	100,00% R\$ 2.984,36
2	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	R\$ 2.600.339,89	15,00% R\$ 390.050,98	15,00% R\$ 390.050,98	20,00% R\$ 520.067,98	20,00% R\$ 520.067,98	15,00% R\$ 390.050,98	15,00% R\$ 390.050,99	100,00% R\$ 2.600.339,89
3	SINALIZAÇÃO	R\$ 45.120,08						100,00% R\$ 45.120,08	100,00% R\$ 45.120,08
4	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	R\$ 117.930,68	15,00% R\$ 17.689,60	15,00% R\$ 17.689,60	20,00% R\$ 23.586,14	20,00% R\$ 23.586,14	15,00% R\$ 17.689,60	15,00% R\$ 17.689,60	100,00% R\$ 117.930,68
		R\$ 2.766.375,01	R\$ 409.733,24 R\$ 409.733,24	R\$ 817.473,82	R\$ 1.361.127,94	R\$ 1.904.782,06	R\$ 2.312.522,64	R\$ 453.852,37 R\$ 2.766.375,01	R\$ 2.766.375,01

Assinado de forma digital por FRANCISCO RENAN DE AZEVEDO
RENAN DE AZEVEDO
PORTELA:05752496330
Dados: 2025.07.08 14:41:34 -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 LTDA.
CNPJ: 14.858.301/0001-65



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: 08/07/2025



COMPOSIÇÃO DO BDI

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%

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

FRANCISCO RENAN DE AZEVEDO
PORTELA:05752496330

Assinado de forma digital por
FRANCISCO RENAN DE AZEVEDO
PORTELA:05752496330
Dados: 2025.07.08 14:41:48 -03'00'

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%

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

FRANCISCO RENAN DE
AZEVEDO
PORTELA:05752496330

Assinado de forma digital por
FRANCISCO RENAN DE AZEVEDO
PORTELA:05752496330
Dados: 2025.07.08 14:42:02 -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 LTDA.
CNPJ: 14.858.301/0001-65



R.R. PORTELA CONSTRUÇÕES E LOCAÇÃO DE VEÍCULOS LTDA - ME

CNPJ 14.858.301/0001-65



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: 08/07/2025

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

FRANCISCO RENAN DE AZEVEDO
PORTELA:05752496330

Assinado de forma digital por
FRANCISCO RENAN DE AZEVEDO
PORTELA:05752496330
Dados: 2025.07.08 14:42:22 -03'00'

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

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 LTDA.
CNPJ: 14.858.301/0001-65