



RR PORTELA
CONSTRUÇÕES

CARTA DE PROPOSTA



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

Processo: **Concorrência Eletrônica Nº 10.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 PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM CBUQ DO TRECHO QUE LIGA A LOCALIDADE DE TAPUIO A LOCALIDADE DE JUCÁ DO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE, CONFORME PROJETO ANEXO AO EDITAL.	PRÓPRIA	1,00	R\$ 7.012.520,23	R\$ 7.012.520,23
VALOR TOTAL DA PROPOSTA					R\$ 7.012.520,23
Sete Milhões Doze Mil Quinhentos e Vinte Reais e Vinte e Três Centavos					

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, 15 de Julho de 2025

**FRANCISCO RENAN
DE AZEVEDO**
PORTELA:057524963
30

Assinado de forma digital por
FRANCISCO RENAN DE
AZEVEDO
PORTELA:05752496330
Dados: 2025.07.15 09:52:21
-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 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



OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DO PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM CBUQ DO TRECHO QUE LIGA A LOCALIDADE DE TAPUIO A LOCALIDADE DE JUCÁ DO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE, CONFORME PROJETO ANEXO AO EDITAL

DESCRIÇÃO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DO PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM CBUQ DO TRECHO QUE LIGA A LOCALIDADE DE TAPUIO A LOCALIDADE DE JUCÁ DO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE, CONFORME PROJETO ANEXO AO EDITAL

CERTAME: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 10.CP.SMI/2025/2025

MUNICÍPIO: CARIRÉ-CE

DATA: 15/07/2025

RESUMO DO ORÇAMENTO

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR	%
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	R\$ 138.616,00	1,98%
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 10.117,71	0,14%
3	SUBBASE	R\$ 987.746,96	14,09%
4	BASE	R\$ 1.484.229,52	21,17%
5	REVESTIMENTO EM CBUQ	R\$ 3.793.347,86	54,09%
6	TRANSPORTES	R\$ 539.734,68	7,70%
7	DRENAGEM	R\$ 42.826,44	0,61%
8	SINALIZAÇÃO	R\$ 15.901,06	0,23%
	VALOR BDI TOTAL:	R\$ 1.057.376,28	100%
	VALOR ORÇAMENTO:	R\$ 5.955.143,95	
	VALOR TOTAL:	R\$ 7.012.520,23	
Sete Milhões Doze Mil Quinhentos e Vinte Reais e Vinte e Três Centavos			

FRANCISCO RENAN DE AZEVEDO
Assinado de forma digital por FRANCISCO RENAN DE AZEVEDO
PORTELA:05752496330
Dados: 2025.07.15 09:52:40 -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 PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM CBUQ DO TRECHO QUE LIGA A LOCALIDADE DE TAPUIO A LOCALIDADE DE JUCÁ DO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE, CONFORME PROJETO ANEXO AO EDITAL

DESCRIÇÃO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DO PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM CBUQ DO TRECHO QUE LIGA A LOCALIDADE DE TAPUIO A LOCALIDADE DE JUCÁ DO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE, CONFORME PROJETO ANEXO AO EDITAL

CERTAME: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 10.CP.SMI/2025/2025

MUNICÍPIO: CARIRÉ-CE

DATA: 15/07/2025

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA							R\$ 114.815,00	R\$ 138.616,00
1.1	ADM-PMI	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	Composições Próprias	%	100,00	R\$ 1.148,15	R\$ 1.386,16	R\$ 114.815,00	R\$ 138.616,00
2	SERVIÇOS PRELIMINARES							R\$ 8.383,37	R\$ 10.117,71
2.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00	R\$ 174,45	R\$ 210,61	R\$ 2.093,40	R\$ 2.527,32
2.2	C4992	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	SEINFRA	KM	375,30	R\$ 4,75	R\$ 5,73	R\$ 1.782,68	R\$ 2.150,47
2.3	C4993	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	SEINFRA	KM	375,30	R\$ 4,75	R\$ 5,73	R\$ 1.782,68	R\$ 2.150,47
2.4	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	5,14	R\$ 530,08	R\$ 639,97	R\$ 2.724,61	R\$ 3.289,45
3	SUBBASE							R\$ 819.067,88	R\$ 987.746,96
3.1	C3217	ESTABILIZAÇÃO GRANULOMÉTRICA DE SOLOS S/ MISTURA DE MATERIAIS (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	12.412,00	R\$ 27,21	R\$ 32,85	R\$ 337.730,52	R\$ 407.734,20
3.2	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	SEINFRA	M3	12.412,00	R\$ 37,29	R\$ 45,02	R\$ 462.843,48	R\$ 558.788,24
3.3	C2840	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA - BDI = 15,00	SEINFRA	M3	12.412,00	R\$ 1,49	R\$ 1,71	R\$ 18.493,88	R\$ 21.224,52
4	BASE							R\$ 1.230.228,65	R\$ 1.484.229,52
4.1	C3135	BASE SOLO BRITA COM 30% DE BRITA (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	11.556,00	R\$ 76,66	R\$ 92,55	R\$ 885.882,96	R\$ 1.069.507,80
4.2	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	SEINFRA	M3	8.089,20	R\$ 37,29	R\$ 45,02	R\$ 301.646,27	R\$ 364.175,78
4.3	C3311	TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,49X)-BRITA PARA BASE-DMT=10KM - DMT: 10,00	SEINFRA	T	5.200,20	R\$ 4,90	R\$ 5,92	R\$ 25.480,98	R\$ 30.785,18
4.4	C2840	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA - BDI = 15,00	SEINFRA	M3	11.556,00	R\$ 1,49	R\$ 1,71	R\$ 17.218,44	R\$ 19.760,76
5	REVESTIMENTO EM CBUQ							R\$ 3.262.937,05	R\$ 3.793.347,86
5.1	C3221	IMPRIMAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP)	SEINFRA	M2	51.360,00	R\$ 0,48	R\$ 0,58	R\$ 24.652,80	R\$ 29.788,80
5.2	I0809J	ASFALTO DILUÍDO-CM30 - BDI = 15,00	Composições Próprias	T	42,53	R\$ 6.081,87	R\$ 6.994,15	R\$ 258.661,93	R\$ 297.461,20
5.3	C3228	PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP)	SEINFRA	M2	51.360,00	R\$ 0,28	R\$ 0,34	R\$ 14.380,80	R\$ 17.462,40
5.4	I2569J	EMULSÃO ASFÁLTICA RR 2C - BDI = 15,00	Composições Próprias	T	25,63	R\$ 4.022,13	R\$ 4.625,45	R\$ 103.087,19	R\$ 118.550,28
5.5	C3155	CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE - CBUQ (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	3.081,60	R\$ 218,68	R\$ 264,01	R\$ 673.884,29	R\$ 813.573,22
5.6	I0798C	CIMENTO ASFÁLTICO CAP 50/70 - BDI = 15,00	Composições Próprias	T	404,00	R\$ 5.416,51	R\$ 6.228,99	R\$ 2.188.270,04	R\$ 2.516.511,96
6	TRANSPORTES							R\$ 469.302,89	R\$ 539.734,68
6.1	I0001	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À FRIO (Y = 0,57X + 55,44)-RR2C E CM30(DMT276,40KM) - BDI = 15,00 - DMT: 276,40	SEINFRA	T	68,16	R\$ 212,98	R\$ 244,93	R\$ 14.516,72	R\$ 16.694,43
6.2	I0002	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À QUENTE (Y = 0,60X + 61,66)-CAP50/70 PICBUQ DMT 242,70 KM - BDI = 15,00 - DMT: 242,70	SEINFRA	T	404,00	R\$ 207,28	R\$ 238,37	R\$ 83.741,12	R\$ 96.301,48
6.3	C3226	TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA À QUENTE (Y = 1,05X + 3,95)-CBUQ DA USINA P/PISTA DMT 41,70 KM - BDI = 15,00 - DMT: 41,70	SEINFRA	T	7.087,68	R\$ 47,73	R\$ 54,89	R\$ 338.294,97	R\$ 389.042,76
6.4	C3311	TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,49X)- BRITA PICBUQ DMT 10,00 KM - BDI = 15,00 - DMT: 10,00	SEINFRA	T	2.785,46	R\$ 4,90	R\$ 5,64	R\$ 13.648,75	R\$ 15.709,99
6.5	C3311	TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,49X)-AREIA PICBUQ DMT 10KM - BDI = 15,00 - DMT: 10,00	SEINFRA	T	3.402,09	R\$ 4,90	R\$ 5,64	R\$ 16.670,24	R\$ 19.187,79
6.6	C3311	TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,49X)-FILLER PICBUQ DMT 10KM - BDI = 15,00 - DMT: 10,00	SEINFRA	T	496,14	R\$ 4,90	R\$ 5,64	R\$ 2.431,09	R\$ 2.798,23
7	DRENAGEM							R\$ 37.240,41	R\$ 42.826,44
7.1	C0105	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D= 60cm - BDI = 15,00	SEINFRA	M	38,00	R\$ 245,46	R\$ 282,28	R\$ 9.327,48	R\$ 10.726,64
7.2	C0057	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP) - BDI = 15,00	SEINFRA	M3	4,56	R\$ 445,59	R\$ 512,43	R\$ 2.031,89	R\$ 2.336,68
7.3	C0424	BOCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 60cm - BDI = 15,00	SEINFRA	UN	19,00	R\$ 1.362,16	R\$ 1.566,48	R\$ 25.881,04	R\$ 29.763,12
8	SINALIZAÇÃO							R\$ 13.168,70	R\$ 15.901,06
8.1	C3220	FAIXA HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA	SEINFRA	M2	513,60	R\$ 25,64	R\$ 30,96	R\$ 13.168,70	R\$ 15.901,06
								VALOR BDI TOTAL:	R\$ 1.057.376,28
								VALOR ORÇAMENTO:	R\$ 5.955.143,95
								VALOR TOTAL:	R\$ 7.012.520,23

Sete Milhões Doze Mil Quinhentos e Vinte Reais e Vinte e Três Centavos

FRANCISCO RENAN DE AZEVEDO
PORTELA:05752496330

Assinado de forma digital por
FRANCISCO RENAN DE AZEVEDO
PORTELA:05752496330
Dados: 2025.07.15 09:54:26 -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 PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM CBUQ DO TRECHO QUE LIGA A LOCALIDADE DE TAPUIO A LOCALIDADE DE JUCÁ DO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE, CONFORME PROJETO ANEXO AO EDITAL

DESCRIÇÃO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DO PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM CBUQ DO TRECHO QUE LIGA A LOCALIDADE DE TAPUIO A LOCALIDADE DE JUCÁ DO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE, CONFORME PROJETO ANEXO AO EDITAL

CERTAME: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 10.CP.SMI/2025/2025

MUNICÍPIO: CARIRÉ-CE

DATA: 15/07/2025

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

1.1. ADM-PMI ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (%)						
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8591	ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	SEINFRA	MÊS	0,49355000	R\$ 5.848,14	R\$ 2.886,35
I8584	ENGENHEIRO JUNIOR	SEINFRA	MÊS	0,49355000	R\$ 19.999,74	R\$ 9.870,87
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 12.757,22
VALOR:						R\$ 12.757,22
TOTAL PARA 9 MESES:						R\$ 114.814,98
FRAÇÃO DE 100%:						R\$ 1.148,15
VALOR BDI (20.73%):						R\$ 238,01
VALOR COM BDI:						R\$ 1.386,16
2.1. 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\$ 27,08	R\$ 27,08
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	R\$ 15,29	R\$ 68,78
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 15,19	R\$ 2,28
TOTAL Material:						R\$ 135,96
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,90000000	R\$ 20,26	R\$ 38,49
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 38,49
VALOR:						R\$ 174,45
VALOR BDI (20.73%):						R\$ 36,16
VALOR COM BDI:						R\$ 210,61
2.2. 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\$ 380,38	R\$ 4,75
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 4,75
VALOR:						R\$ 4,75
VALOR BDI (20.73%):						R\$ 0,98
VALOR COM BDI:						R\$ 5,73
2.3. 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\$ 380,38	R\$ 4,75
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 4,75
VALOR:						R\$ 4,75
VALOR BDI (20.73%):						R\$ 0,98
VALOR COM BDI:						R\$ 5,73
2.4. C2872 LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2) (HA)						
Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 77,43	R\$ 154,87
I0758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 1,12	R\$ 4,48
I0775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 2,20	R\$ 8,82
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 168,17
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	3,80000000	R\$ 21,10	R\$ 80,18
I2382	NIVELADOR	SEINFRA	H	3,80000000	R\$ 29,64	R\$ 112,63

I2445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	4,75000000	R\$ 35,60	R\$ 169,10
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 361,91
					VALOR:	R\$ 530,08
					VALOR BDI (20.73%):	R\$ 109,89
					VALOR COM BDI:	R\$ 639,97

3.1. C3217 ESTABILIZAÇÃO GRANULOMÉTRICA DE SOLOS S/ MISTURA DE MATERIAIS (S/TRANSP) (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,01037037	R\$ 69,77	R\$ 0,72
I0698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,02666667	R\$ 205,99	R\$ 5,49
I0607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,01666667	R\$ 93,06	R\$ 1,55
I0721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00185185	R\$ 237,37	R\$ 0,44
I0609	COMPAC. LISO VIBRAT. AUTOPROPELIDO (CHI)	SEINFRA	H	0,01500000	R\$ 79,82	R\$ 1,20
I0722	COMPAC. LISO VIBRAT. AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,00351852	R\$ 217,93	R\$ 0,77
I0625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00259259	R\$ 4,65	R\$ 0,01
I0739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,01592593	R\$ 6,54	R\$ 0,10
I0642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 119,92	R\$ 0,00
I0756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,01851852	R\$ 296,47	R\$ 5,49
I0667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00259259	R\$ 37,64	R\$ 0,10
I0780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,01592593	R\$ 120,78	R\$ 1,92
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 17,79

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,08796296	R\$ 20,26	R\$ 1,78
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 1,78

Serviço		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3160	DESMATAMENTO DE JAZIDA	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 0,41	R\$ 0,41
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	1,40000000	R\$ 4,66	R\$ 6,52
C3218	EXPURGO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,20000000	R\$ 3,55	R\$ 0,71
TOTAL Serviço:						R\$ 7,64
VALOR:						R\$ 27,21
VALOR BDI (20.73%):						R\$ 5,64
VALOR COM BDI:						R\$ 32,85

3.2. C2530 TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,22220000	R\$ 167,83	R\$ 37,29
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 37,29
VALOR:						R\$ 37,29
VALOR BDI (20.73%):						R\$ 7,73
VALOR COM BDI:						R\$ 45,02

3.3. C2840 INDENIZAÇÃO DE JAZIDA (M3)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2354	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	1,00000000	R\$ 1,49	R\$ 1,49
TOTAL Material:						R\$ 1,49
VALOR:						R\$ 1,49
VALOR BDI (15.00%):						R\$ 0,22
VALOR COM BDI:						R\$ 1,71

4.1. C3135 BASE SOLO BRITA COM 30% DE BRITA (S/TRANSP) (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00666667	R\$ 69,77	R\$ 0,47
I0698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00666667	R\$ 205,99	R\$ 1,37
I0607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,01146667	R\$ 93,06	R\$ 1,07
I0721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00186667	R\$ 237,37	R\$ 0,44
I0609	COMPAC. LISO VIBRAT. AUTOPROPELIDO (CHI)	SEINFRA	H	0,00866667	R\$ 79,82	R\$ 0,69
I0722	COMPAC. LISO VIBRAT. AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,00466667	R\$ 217,93	R\$ 1,02
I0642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00413333	R\$ 119,92	R\$ 0,50
I0756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00920000	R\$ 296,47	R\$ 2,73
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 8,29

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,03800000	R\$ 20,26	R\$ 0,77
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,77
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3139	BRITA PRODUZIDA PARA BASES	SEINFRA	M3	0,46100000	R\$ 91,52	R\$ 42,19
C3160	DESMATAMENTO DE JAZIDA	SEINFRA	M2	0,70000000	R\$ 0,41	R\$ 0,29
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	1,00300000	R\$ 4,66	R\$ 4,67
C3218	EXPURGO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,14000000	R\$ 3,55	R\$ 0,50
C3244	USINAGEM DE MISTURAS DE AGREGADOS	SEINFRA	M3	1,10000000	R\$ 18,14	R\$ 19,95
TOTAL Serviço:						R\$ 67,60
VALOR:						R\$ 76,66
VALOR BDI (20.73%):						R\$ 15,89
VALOR COM BDI:						R\$ 92,55

4.2. C2530 TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM (M3)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,22220000	R\$ 167,83	R\$ 37,29
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 37,29
VALOR:						R\$ 37,29
VALOR BDI (20.73%):						R\$ 7,73
VALOR COM BDI:						R\$ 45,02

4.3. C3311 TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,49X)-BRITA PARA BASE-DMT=10KM (T)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0582	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 184 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 69,63	R\$ 0,00
I0693	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 184 (CHP)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 206,23	R\$ 0,00
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,00
Geral		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2896	TRANSPORTE	SEINFRA	TxKM	0,48980000	R\$ 1,00	R\$ 0,49
TOTAL Geral:						R\$ 0,49
FÓRMULA:						Y = 0,49X
DMT:						R\$ 10,00
VALOR:						R\$ 4,90
VALOR BDI (20.73%):						R\$ 1,02
VALOR COM BDI:						R\$ 5,92

COMISSÃO DE CONTRATAÇÃO
FI. 865
P.M CARIRÉ

4.4. C2840 INDENIZAÇÃO DE JAZIDA (M3)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2354	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	1,00000000	R\$ 1,49	R\$ 1,49
TOTAL Material:						R\$ 1,49
VALOR:						R\$ 1,49
VALOR BDI (15.00%):						R\$ 0,22
VALOR COM BDI:						R\$ 1,71

5.1. C3221 IMPRIMAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP) (M2)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0585	CAMINHÃO DISTRIBUIDOR DE LIGANTE (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 108,40	R\$ 0,00
I0694	CAMINHÃO DISTRIBUIDOR DE LIGANTE (CHP)	SEINFRA	H	0,00076923	R\$ 271,23	R\$ 0,21
I0661	TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 22,46	R\$ 0,00
I0774	TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHP)	SEINFRA	H	0,00153846	R\$ 32,96	R\$ 0,05
I0667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00032308	R\$ 37,64	R\$ 0,01
I0780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00044615	R\$ 120,78	R\$ 0,05
I0672	VASSOURA MECÂNICA (CHI)	SEINFRA	H	0,00032308	R\$ 8,59	R\$ 0,00
I0785	VASSOURA MECÂNICA (CHP)	SEINFRA	H	0,00044615	R\$ 11,95	R\$ 0,01
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,33
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00730769	R\$ 20,26	R\$ 0,15
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,15
VALOR:						R\$ 0,48
VALOR BDI (20.73%):						R\$ 0,10
VALOR COM BDI:						R\$ 0,58

FRANCISCO RENAN DE AZEVEDO
PORTELA:05752496330

Assinado de forma digital por
FRANCISCO RENAN DE AZEVEDO
PORTELA:05752496330
Dados: 2025.07.15 09:55:08
-03'00'

5.2. I0809J ASFALTO DILUÍDO-CM30 (T)					
Serviço	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
I0809J	ASFALTO DILUÍDO-CM30	Composições	T	1,00000000	R\$ 6.081,87
TOTAL Serviço:					R\$ 6.081,87
VALOR:					R\$ 6.081,87
VALOR BDI (15.00%):					R\$ 912,28
VALOR COM BDI:					R\$ 6.994,15

5.3. C3228 PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP) (M2)					
Equipamento Custo Horário	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
I0585	CAMINHÃO DISTRIBUIDOR DE LIGANTE (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 108,40
I0694	CAMINHÃO DISTRIBUIDOR DE LIGANTE (CHP)	SEINFRA	H	0,00054705	R\$ 271,23
I0661	TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 22,46
I0774	TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHP)	SEINFRA	H	0,00109409	R\$ 32,96
I0667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00032276	R\$ 37,64
I0780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00022429	R\$ 120,78
I0672	VASSOURA MECÂNICA (CHI)	SEINFRA	H	0,00032276	R\$ 8,59
I0785	VASSOURA MECÂNICA (CHP)	SEINFRA	H	0,00022429	R\$ 11,95
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 0,23
Mão de Obra	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00259847	R\$ 20,26
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,05
VALOR:					R\$ 0,28
VALOR BDI (20.73%):					R\$ 0,06
VALOR COM BDI:					R\$ 0,34

5.4. I2569J EMULSÃO ASFÁLTICA RR 2C (T)					
Serviço	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
I2569J	EMULSÃO ASFÁLTICA RR 2C	Composições	T	1,00000000	R\$ 4.022,13
TOTAL Serviço:					R\$ 4.022,13
VALOR:					R\$ 4.022,13
VALOR BDI (15.00%):					R\$ 603,32
VALOR COM BDI:					R\$ 4.625,45

5.5. C3155 CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE - CBUQ (S/TRANSP) (M3)					
Equipamento Custo Horário	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
I0590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,04086957	R\$ 69,77
I0698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00260870	R\$ 205,99
I0607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,01434783	R\$ 93,06
I0721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,02913043	R\$ 237,37
I0608	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHI)	SEINFRA	H	0,01565217	R\$ 58,66
I0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,02782609	R\$ 110,83
I0676	VIBRO ACABAD. DE MISTURA BETUM. (CHI)	SEINFRA	H	0,01391304	R\$ 115,21
I0789	VIBRO ACABAD. DE MISTURA BETUM. (CHP)	SEINFRA	H	0,02956522	R\$ 211,79
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 23,50
Material	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
I2570	FILLER (PO CALCÁREO)	SEINFRA	KG	44,00000000	R\$ 0,15
TOTAL Material:					R\$ 6,69
Mão de Obra	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,49565217	R\$ 20,26
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 10,04
Serviço	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
C3129	AREIA DE CAMPO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,30800000	R\$ 4,47
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,30800000	R\$ 8,50
C3252	BRITA PRODUZIDA PARA REVESTIMENTOS BETUMINOSOS	SEINFRA	M3	0,78600000	R\$ 106,24
C3316	USINAGEM DE MISTURAS BETUMINOSAS A QUENTE	SEINFRA	M3	1,05000000	R\$ 86,62
TOTAL Serviço:					R\$ 178,45
VALOR:					R\$ 218,68
VALOR BDI (20.73%):					R\$ 45,33
VALOR COM BDI:					R\$ 264,01

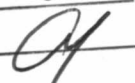
FRANCISCO RENAN DE AZEVEDO
 Assinado de forma digital por FRANCISCO RENAN DE AZEVEDO
 PORTELA:05752496330
 Dados: 2025.07.15 09:55:20 -03'00'

5.6. 10798C CIMENTO ASFÁLTICO CAP 50/70 (T)						
Cotação		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10798C	CIMENTO ASFÁLTICO CAP 50/70	Composições	T	1,00000000	R\$ 5.416,51	R\$ 5.416,51
				TOTAL Cotação:		R\$ 5.416,51
				VALOR:		R\$ 5.416,51
				VALOR BDI (15.00%):		R\$ 812,48
				VALOR COM BDI:		R\$ 6.228,99

6.1. 10001 TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À FRIO (Y = 0,57X + 55,44)-RR2C E CM30(DMT276,40KM) (T)						
Geral		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12897	CONSTANTE DO TRANSPORTE	SEINFRA	UN	55,44000000	R\$ 1,00	R\$ 55,44
12896	TRANSPORTE	SEINFRA	TxKM	0,57000000	R\$ 1,00	R\$ 0,57
					TOTAL Geral:	R\$ 56,01
					FÓRMULA:	Y = 0,57X + 55,44
					DMT:	R\$ 276,40
					VALOR:	R\$ 212,98
					VALOR BDI (15.00%):	R\$ 31,95
					VALOR COM BDI:	R\$ 244,93

COMISSÃO DE CONTRATAÇÃO

FI. 867



PM CARIRÉ

COMISSÃO DE CONTRATAÇÃO
Fl. 867
P.M. CARIRÉ

6.2. 10002 TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À QUENTE (Y = 0,60X + 61,66)-CAP50/70 P/CBUQ DMT 242,70 KM (T)						
Geral		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12897	CONSTANTE DO TRANSPORTE	SEINFRA	UN	61,66000000	R\$ 1,00	R\$ 61,66
12896	TRANSPORTE	SEINFRA	TxKM	0,60000000	R\$ 1,00	R\$ 0,60
					TOTAL Geral:	R\$ 62,26
					FÓRMULA:	Y = 0,60X + 61,66
					DMT:	R\$ 242,70
					VALOR:	R\$ 207,28
					VALOR BDI (15.00%):	R\$ 31,09
					VALOR COM BDI:	R\$ 238,37

6.3. C3226 TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA À QUENTE (Y = 1,05X + 3,95)-CBUQ DA USINA P/PISTA DMT 41,70 KM (T)						
Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10576	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 71,82	R\$ 0,00
10688	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 213,38	R\$ 0,00
				TOTAL Equipamento Custo Horário:		R\$ 0,00
Geral		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12897	CONSTANTE DO TRANSPORTE	SEINFRA	UN	3,95150000	R\$ 1,00	R\$ 3,95
12896	TRANSPORTE	SEINFRA	TxKM	1,05370000	R\$ 1,00	R\$ 1,05
				TOTAL Geral:		R\$ 5,00
				FÓRMULA:		Y = 1,05X + 3,95
				DMT:		R\$ 41,70
				VALOR:		R\$ 47,73
				VALOR BDI (15.00%):		R\$ 7,16
				VALOR COM BDI:		R\$ 54,89

6.4. C3311 TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,49X)- BRITA P/CBUQ DMT 10,00 KM (T)						
Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10582	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 184 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 69,63	R\$ 0,00
10693	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 184 (CHP)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 206,23	R\$ 0,00
				TOTAL Equipamento Custo Horário:		R\$ 0,00
Geral		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12896	TRANSPORTE	SEINFRA	TxKM	0,48980000	R\$ 1,00	R\$ 0,49
				TOTAL Geral:		R\$ 0,49
				FÓRMULA:		Y = 0,49X
				DMT:		R\$ 10,00
				VALOR:		R\$ 4,90
				VALOR BDI (15.00%):		R\$ 0,74
				VALOR COM BDI:		R\$ 5,64

FRANCISCO RENAN DE AZEVEDO
PORTELA:05752496330

Assinado de forma digital por
FRANCISCO RENAN DE AZEVEDO
PORTELA:05752496330
Dados: 2025.07.15 09:55:34 -03'00'

FRANCISCO RENAN DE AZEVEDO
Assinado de forma digital por FRANCISCO RENAN DE AZEVEDO
PORTELA:05752496330
Dados: 2025.07.15 09:55:34 -03'00'

6.5. C3311 TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,49X)-AREIA P/CBUQ DMT 10KM (T)						
Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10582	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 184 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 69,63	R\$ 0

I0693	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 184 (CHP)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 206,23	R\$ 0,00
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 0,00
Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2896	TRANSPORTE	SEINFRA	TxKM	0,48980000	R\$ 1,00	R\$ 0,49
					TOTAL Geral:	R\$ 0,49
					FÓRMULA:	Y = 0,49X
					DMT:	R\$ 10,00
					VALOR:	R\$ 4,90
					VALOR BDI (15.00%):	R\$ 0,74
					VALOR COM BDI:	R\$ 5,64

6.6. C3311 TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,49X)-FILLER P/CBUQ DMT 10KM (T)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0582	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 184 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 69,63	R\$ 0,00
I0693	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 184 (CHP)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 206,23	R\$ 0,00
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 0,00
Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2896	TRANSPORTE	SEINFRA	TxKM	0,48980000	R\$ 1,00	R\$ 0,49
					TOTAL Geral:	R\$ 0,49
					FÓRMULA:	Y = 0,49X
					DMT:	R\$ 10,00
					VALOR:	R\$ 4,90
					VALOR BDI (15.00%):	R\$ 0,74
					VALOR COM BDI:	R\$ 5,64

7.1. C0105 AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D= 60cm (M)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0746	GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 45 (CHP)	SEINFRA	H	0,02700000	R\$ 125,47	R\$ 3,39
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 3,39
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00490000	R\$ 79,40	R\$ 0,39
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,94000000	R\$ 0,67	R\$ 1,31
I2186	TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, DN= 600MM (NBR 8890:2018)	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 204,18	R\$ 208,27
					TOTAL Material:	R\$ 209,97
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,66500000	R\$ 26,86	R\$ 17,86
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70300000	R\$ 20,26	R\$ 14,24
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 32,10
					VALOR:	R\$ 245,46
					VALOR BDI (15.00%):	R\$ 36,82
					VALOR COM BDI:	R\$ 282,28

7.2. C0057 ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP) (M3)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	4,75000000	R\$ 26,86	R\$ 127,59
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,65000000	R\$ 20,26	R\$ 134,73
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 262,32
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,30000000	R\$ 449,00	R\$ 134,70
C3227	PEDRA DE MÃO/POLIÉDRICA	SEINFRA	M3	1,15000000	R\$ 42,24	R\$ 48,57
					TOTAL Serviço:	R\$ 183,27
					VALOR:	R\$ 445,59
					VALOR BDI (15.00%):	R\$ 66,84
					VALOR COM BDI:	R\$ 512,43

FRANCISCO RENAN
DE AZEVEDO
PORTELA:05752496
330

Assinado de forma digital por
FRANCISCO RENAN DE
AZEVEDO
PORTELA:05752496330
Dados: 2025.07.15 09:55:46
-03'00'



7.3. C0424 BOCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 60cm (UN)						
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0057	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	1,96177111	R\$ 445,58	R\$ 874,12
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	6,82876051	R\$ 71,47	R\$ 488,04
TOTAL Serviço:						R\$ 1.362,16
VALOR:						R\$ 1.362,16
VALOR BDI (15.00%):						R\$ 204,32
VALOR COM BDI:						R\$ 1.566,48

8.1. C3220 FAIXA.HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA (M2)						
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0583	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 50,27	R\$ 0,00
I0704	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHP)	SEINFRA	H	0,00714286	R\$ 119,57	R\$ 0,85
I0638	MÁQUINA P/PINT. FAIXAS SINAL. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00142857	R\$ 107,47	R\$ 0,15
I0752	MÁQUINA P/PINT. FAIXAS SINAL. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00571429	R\$ 211,78	R\$ 1,21
I0673	VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (CHI)	SEINFRA	H	0,00142857	R\$ 25,06	R\$ 0,04
I0786	VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (CHP)	SEINFRA	H	0,00571429	R\$ 76,11	R\$ 0,43
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 2,68
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2521	MICRO ESFERA DE VIDRO	SEINFRA	KG	0,55000000	R\$ 6,92	R\$ 3,80
I2533	SOLVENTE (TOLUENO)	SEINFRA	L	0,04000000	R\$ 12,67	R\$ 0,51
I2540	TINTA REFLETIVA RESINA ACRÍLICA (P/SINALIZAÇÃO)	SEINFRA	L	0,60000000	R\$ 28,88	R\$ 17,33
TOTAL Material:						R\$ 21,64
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,05428572	R\$ 20,26	R\$ 1,10
I2567	TECNICO PRE MARCADOR	SEINFRA	H	0,00678572	R\$ 32,99	R\$ 0,22
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 1,32
VALOR:						R\$ 25,64
VALOR BDI (20.73%):						R\$ 5,32
VALOR COM BDI:						R\$ 30,96

FRANCISCO RENAN DE AZEVEDO
 Assinado de forma digital por FRANCISCO RENAN DE AZEVEDO
 PORTELA:05752496330
 Dados: 2025.07.15 09:55:59 -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 PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM CBUQ DO TRECHO QUE LIGA A LOCALIDADE DE TAPUIO A LOCALIDADE DE JUCA DO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE, CONFORME PROJETO ANEXO AO EDITAL
DESCRIÇÃO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DO PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM CBUQ DO TRECHO QUE LIGA A LOCALIDADE DE TAPUIO A LOCALIDADE DE JUCA DO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE, CONFORME PROJETO ANEXO AO EDITAL
CERTAME: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 10.CP.SMI/2025/2025
MUNICÍPIO: CARIRÉ-CE
DATA: 15/07/2025

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	150 DIAS	180 DIAS	210 DIAS	240 DIAS	270 DIAS	Total parcela
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	R\$ 138.616,00	10,00% R\$ 13.861,60	12,50% R\$ 17.327,00	12,50% R\$ 17.327,00	12,50% R\$ 17.327,00	12,50% R\$ 17.327,00	12,50% R\$ 17.327,00	12,50% R\$ 17.327,00	10,00% R\$ 13.861,60	5,00% R\$ 6.930,80	100,00% R\$ 138.616,00
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 10.117,71	80,00% R\$ 8.094,17								20,00% R\$ 2.023,54	100,00% R\$ 10.117,71
3	SUBBASE	R\$ 987.746,96	100,00% R\$ 987.746,96									100,00% R\$ 987.746,96
4	BASE	R\$ 1.484.229,52		50,00% R\$ 742.114,76	50,00% R\$ 742.114,76							100,00% R\$ 1.484.229,52
5	REVESTIMENTO EM CBUQ	R\$ 3.793.347,86		5,00% R\$ 189.667,39	5,00% R\$ 189.667,39	15,00% R\$ 569.002,18	15,00% R\$ 569.002,18	15,00% R\$ 569.002,18	15,00% R\$ 569.002,18	15,00% R\$ 569.002,18	15,00% R\$ 569.002,18	100,00% R\$ 3.793.347,86
6	TRANSPORTES	R\$ 539.734,68		5,00% R\$ 26.986,73	5,00% R\$ 26.986,73	15,00% R\$ 80.960,20	15,00% R\$ 80.960,20	15,00% R\$ 80.960,20	15,00% R\$ 80.960,20	15,00% R\$ 80.960,20	100,00% R\$ 539.734,68	100,00% R\$ 539.734,68
7	DRENAGEM	R\$ 42.826,44									R\$ 42.826,44	100,00% R\$ 42.826,44
8	SINALIZAÇÃO	R\$ 15.901,06									R\$ 15.901,06	100,00% R\$ 15.901,06
		R\$ 7.012.520,23	R\$ 1.009.702,73 R\$ 1.009.702,73	R\$ 976.095,98 R\$ 1.985.798,61	R\$ 976.095,88 R\$ 2.981.894,49	R\$ 667.289,38 R\$ 3.629.183,87	R\$ 667.289,38 R\$ 4.296.473,25	R\$ 667.289,38 R\$ 4.963.762,63	R\$ 667.289,38 R\$ 5.631.052,01	R\$ 663.823,98 R\$ 6.294.875,99	R\$ 717.644,24 R\$ 7.012.520,23	R\$ 7.012.520,23

FRANCISCO RENAN DE AZEVEDO
Assinado de forma digital por FRANCISCO RENAN DE AZEVEDO PORTELA:05752496330
Dados: 2025.07.15 09:56:14 -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 PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM CBUQ DO TRECHO QUE LIGA A LOCALIDADE DE TAPUIO A LOCALIDADE DE JUCÁ DO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE, CONFORME PROJETO ANEXO AO EDITAL

DESCRIÇÃO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DO PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM CBUQ DO TRECHO QUE LIGA A LOCALIDADE DE TAPUIO A LOCALIDADE DE JUCÁ DO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE, CONFORME PROJETO ANEXO AO EDITAL

CERTAME: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 10.CP.SMI/2025/2025

MUNICÍPIO: CARIRÉ-CE

DATA: 15/07/2025



COMPOSIÇÃO DO BDI

COD	DESCRIÇÃO	%
Despesas Indiretas		
AC	Administração Central	3,80%
DF	Despesas Financeiras	1,02%
R	Riscos	0,50%
TOTAL		5,32%
Benefícios		
S+G	Garantia/Seguros	0,32%
L	Lucro	6,64%
TOTAL		6,96%
Impostos		
I	COFINS	3,00%
	ISS	3,00%
	PIS	0,65%
	CPRB	0,00%
TOTAL		6,65%

BDI = 20,73%

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

FRANCISCO RENAN DE AZEVEDO
PORTELA:05752496330

Assinado de forma digital por FRANCISCO RENAN DE AZEVEDO
PORTELA:05752496330
Dados: 2025.07.15 09:56:26 -03'00'

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 PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM CBUQ DO TRECHO QUE LIGA A LOCALIDADE DE TAPUIO A LOCALIDADE DE JUCÁ DO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE, CONFORME PROJETO ANEXO AO EDITAL

DESCRIÇÃO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DO PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM CBUQ DO TRECHO QUE LIGA A LOCALIDADE DE TAPUIO A LOCALIDADE DE JUCÁ DO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE, CONFORME PROJETO ANEXO AO EDITAL

CERTAME: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 10.CP.SMI/2025/2025

MUNICÍPIO: CARIRÉ-CE

DATA: 15/07/2025



COMPOSIÇÃO DO BDI

COD	DESCRIÇÃO	%
Despesas Indiretas		
AC	Administração Central	3,20%
DF	Despesas Financeiras	0,85%
R	Riscos	0,85%
TOTAL		4,90%
Benefícios		
S+G	Garantia/Seguros	0,48%
L	Lucro	5,11%
TOTAL		5,59%
Impostos		
I	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: 2025.07.15 09:56:45 -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 PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM CBUQ DO TRECHO QUE LIGA A LOCALIDADE DE TAPUIO A LOCALIDADE DE JUCÁ DO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE, CONFORME PROJETO ANEXO AO EDITAL

DESCRIÇÃO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DO PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM CBUQ DO TRECHO QUE LIGA A LOCALIDADE DE TAPUIO A LOCALIDADE DE JUCÁ DO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE, CONFORME PROJETO ANEXO AO EDITAL

CERTAME: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 10.CP.SMI/2025/2025

MUNICÍPIO: CARIRÉ-CE

DATA: 15/07/2025



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%

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

FRANCISCO RENAN DE AZEVEDO
PORTELA:05752496330

Assinado de forma digital por FRANCISCO RENAN DE AZEVEDO
PORTELA:05752496330
Dados: 2025.07.15 09:57:01 -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