

CENTRO NORTE PROJETOS E EMPREENDIMENTOS LTDA.

CNPJ: 05.502.041/0001-08 / Incrição Municipal: 450007

PROPOSTA DE PREÇO

Reriutaba, 09 de julho de 2021.

À
PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO



REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 008/2021-SMI-TP

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE, CONFORME ESPECIFICAÇÕES AO ANEXO I DO EDITAL

Prezados Senhores,

Apresentamos a V. Sas., nossa proposta para execução das obras objeto do Edital de TOMADA DE PREÇOS Nº 008/2021-SMI-TP, pelo PREÇO GLOBAL de R\$ 198.800,00 (CENTO E NOVENTA E OITO MIL E OITOCENTOS REAIS), com prazo de execução de 90 (noventa) dias.

RESUMO DAS OBRAS		
LOTE	OBRAS	VR. TOTAL
01	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE, CONFORME ESPECIFICAÇÕES AO ANEXO I DO EDITAL	R\$ 198.800,00
PREÇO GLOBAL: R\$ 198.800,00 (CENTO E NOVENTA E OITO MIL E OITOCENTOS REAIS)		

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 Sr. Antônio Exdras Gomes de Freitas, portador da Carteira de Identidade nº 90002161252 SSP-CE e do CPF nº 139.331.673-53, como representante legal desta empresa.

Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de 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,

CENPEL-CENTRO NORTE PROJEMP.LTDA

Antônio Exdras Gomes de Freitas
Sócio Administrador

Francisco Café Neto

Engenheiro Civil
CREA Nº 13334 - D



CENTRO NORTE PROJETOS E EMPREENDIMENTOS LTDA.
 CNPJ: 05.502.041/0001-08 / Incrição Municipal: 450007



OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE RUAS DIVERSAS

LOCAL: BAIRRO JAPÃO - CARIRÉ - CEARÁ

ORÇAMENTO

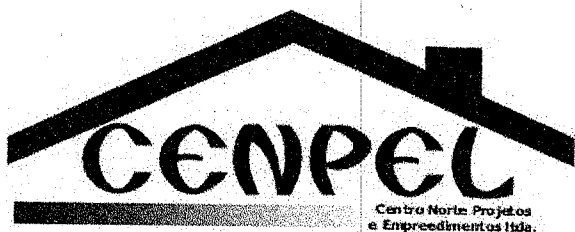
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO		PREÇO TOTAL R\$
						RS	RS	
						SEM BDI	COM BDI	
1	SERVIÇOS PRELIMINARES							1.121,84
1.1	C1937	PLACAS PADRAO DE OBRA	SEINFRA	M2	3,00	142,36	178,58	535,74
1.2	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXILIO TOPOGRAFICO	SEINFRA	M2	1.953,68	0,24	0,30	586,10
2	MOVIMENTO DE TERRA							4.401,74
2	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	1.753,68	2,00	2,51	4.401,74
3	PAVIMENTAÇÃO							182.645,45
3.1	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M	443,73	20,94	26,27	11.656,79
3.2	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	23,56	381,30	478,30	11.268,75
3.3	C4301	FORMA PARA CONCRETO "IN LOCO", INCLUSIVE DESFORMA	SEINFRA	M2	55,47	110,24	138,29	7.670,95
3.4	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	1.753,68	52,37	65,69	115.199,24
3.5	C3347	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS	SEINFRA	M3	74,11	396,39	497,23	36.849,72
4	SERVIÇOS COMPLEMENTARES							2.420,08
4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	1.753,68	1,10	1,38	2.420,08
							VALOR BDI TOTAL:	39.760,00
							VALOR ORÇAMENTO:	159.040,00
							VALOR TOTAL:	198.800,00

Cento e Noventa e Oito Mil e Oitocentos Reais

CENPEL-CENTRO NORTE PROJ.EMPRESA

 Antonio Exdras Gomes de Freitas
 Sócio Administrador

Francisco Café Costa
 Engenheiro Civil
 CREA Nº 13334-D



CENTRO NORTE PROJETOS E EMPREENDIMENTOS LTDA.
 CNPJ: 05.502.041/0001-08 / Incrição Municipal: 450007



OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE RUAS DIVERSAS
LOCAL: BAIRRO JAPÃO - CARIRÉ - CEARÁ

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	1.121,84	100,00%			100,00' %'
			1.121,84			1.121,84
2	MOVIMENTO DE TERRA	4.401,74	100,00%			100,00' %'
			4.401,74			4.401,74
3	PAVIMENTAÇÃO	182.645,45	30,00%	40,00%	30,00%	100,00' %'
			54.793,64	73.058,18	54.793,63	182.645,45
4	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	2.420,08			100,00%	100,00' %'
					2.420,08	2.420,08
		198.800,00	60.317,22	73.058,18	57.213,71	198.800,00
			60.317,22	133.375,40	198.800,00	

CENPEL-CENTRO NORTE PROJEMP.LTDA.

 Antonio Exdras Gomes de Freitas
 Sócio Administrador

Francisco Café Neto

 Engenheiro Civil
 CREA Nº 13334 - D



CENTRO NORTE PROJETOS E EMPREENDIMENTOS LTDA.
 CNPJ: 05.502.041/0001-08 / Incrição Municipal: 450007



OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE RUAS DIVERSAS

LOCAL: BAIRRO JAPÃO - CARIRÉ - CEARÁ

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS

1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,8800000	15,5500	29,2340
TOTAL MAO DE OBRA:						29,2340
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,0200000	33,4500	34,1190
1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,0000000	23,4900	23,4900
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,5000000	11,8500	53,3250
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,1500000	14,6100	2,1915
TOTAL MATERIAL:						113,1255
VALOR						142,36

1.2. C1873 - LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2) (M2)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10700	CAMINHONHETE SA VEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,0010000	69,5900	0,0695
10758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,0020000	0,6500	0,0013
10775	TRODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,0020000	1,2800	0,0026
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,0735
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10057	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,0037600	16,7700	0,0631
12382	NIVELADOR	SEINFRA	H	0,0018800	24,8600	0,0467
12445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,0018800	30,3400	0,0570
TOTAL MAO DE OBRA:						0,1668
VALOR						0,24

2.3 - REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO (M2)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,0011282	45,7600	0,0510
10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,0040000	149,8500	0,5994
10607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,0022051	58,4200	0,1284
10721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,0003589	168,6900	0,0604
10610	COMPAC. PÊ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,0016923	32,5300	0,0888
10723	COMPAC. PÊ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,0008717	160,6900	0,1400
10625	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,0003846	2,5500	0,0010
10739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,0021794	3,8300	0,0083
10642	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,0000000	71,9800	0,0000
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,0025641	205,1500	0,5260
10667	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,0003846	25,7100	0,0099
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,0021794	39,5300	0,1990
TOTAL EQUIPAMENTO:						1,8140
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,0120512	15,5500	0,1877
TOTAL MAO DE OBRA:						0,1877
VALOR						2,00

3.1. C3449 - MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,38x1,00)m C/REJUNTAMENTO (M)



CENTRO NORTE PROJETOS E EMPREENDIMENTOS LTDA.
 CNPJ: 05.502.041/0001-08 / Incrição Municipal: 450007

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,16920000	20,7700	3,5142
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,33840000	15,5500	5,2522
TOTAL MAO DE OBRA:						8,7664
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10971	MEIO FIO PRE MOLDADO DIM=(0,07x0,30x1,00)m	SEINFRA	M	1,00000000	11,6800	11,6800
TOTAL MATERIAL:						11,6800
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00100000	480,9100	0,4809
TOTAL SERVIÇO:						0,4809
VALOR:						20,94

COMISSÃO PERMANENTE
 FI. 1585
 LICITACÃO
 P.M. CARIRE

3.2. C0836 - CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, PREPARO MANUAL, (M3)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	9,40000000	15,5500	146,1700
TOTAL MAO DE OBRA:						146,1700
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	63,4500	49,3644
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	71,6200	69,1704
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	230,00000000	0,5300	116,6000
TOTAL MATERIAL:						235,1347
VALOR:						381,30

3.3. C4301 - FORMA PARA CONCRETO "IN LOCO", INCLUSIVE DESFORMA (M2)

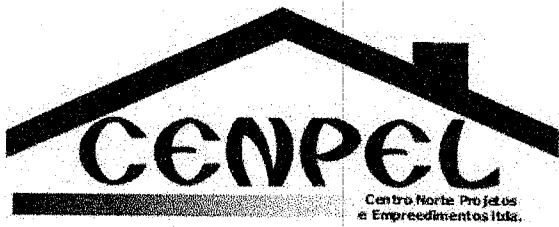
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTHEIRO	SEINFRA	H	0,23500000	16,7700	3,9410
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,23500000	20,7700	4,8810
TOTAL MAO DE OBRA:						8,8220
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4282	FORMA P/ CONCRETO "IN LOCO" (APLICACÃO)	SEINFRA	M2	1,00000000	70,4300	70,4300
C4281	FORMA P/ CONCRETO "IN LOCO" (FABRICACÃO)	SEINFRA	M2	0,20000000	154,9400	30,9880
TOTAL SERVIÇO:						101,4180
VALOR:						110,24

3.4. 2895 - PAVIMENTACÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	22,6400	1,1320
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	78,8600	0,7886
TOTAL EQUIPAMENTO:						1,9206
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,28260000	20,7700	5,8572
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,56400000	15,5500	8,7702
TOTAL MAO DE OBRA:						14,6273
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	57,2300	8,5845
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	62,1000	9,3150
TOTAL MATERIAL:						17,8995
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0172	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,04300000	416,7900	17,9215
TOTAL SERVIÇO:						17,9215
VALOR:						52,37

3.5. C337 - ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS (M3)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	4,70000000	20,7700	97,6190

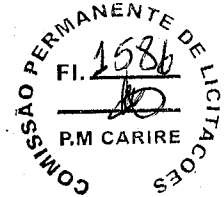


CENTRO NORTE PROJETOS E EMPREENDIMENTOS LTDA.
 CNPJ: 05.502.041/0001-08 / Incrição Municipal: 450007

12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,58000000	15,5500	102,3190
TOTAL MAO DE OBRA:						199,9380
MATERIAL						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,15000000	62,1000	71,4150
TOTAL MATERIAL:						71,4150
SERVICO						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,30000000	416,7800	125,0340
TOTAL SERVIÇO:						125,0340
VALOR						396,39

4.1. C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

MAO DE OBRA						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07050000	15,5500	1,0963
TOTAL MAO DE OBRA:						1,0963
VALOR						1,10



CENPEL-CENTRO NORTE PROJETOS E EMPREENDIMENTOS LTDA

 Antonio Exdras Gomes de Freitas
 Sócio Administrador

Francisco Café Neto
 Engenheiro Civil
 CREA Nº 13334 - D



CENTRO NORTE PROJETOS E EMPREENDIMENTOS LTDA.

CNPJ: 05.502.041/0001-08 / Incrição Municipal: 450007



OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE RUAS DIVERSAS

LOCAL: BAIRRO JAPÃO - CARIRÉ - CEARÁ

COD	DESCRIÇÃO	%
Despesas Indiretas		
C	Administração central	3,80
DF	Despesas financeiras	1,02
R	Riscos	0,50
TOTAL		5,32

Beneficio		
S + G	Garantia/seguros	0,32
L	Lucro	6,64
TOTAL		6,96

I Impostos		
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	2,00
	CPRB (2,0% APENAS QUANDO DESONERAÇÃO INSS)	4,50
TOTAL		10,15

BDI = 25,44%

$(1+AC+S+R+G)*(1+DF)*(1+L)/(1-I)-1$

CENPEL-CENTRO NORTE PROJETOS E EMPREENDIMENTOS LTDA.

Antonio Exdras Gomes de Freitas
Sócio Administrador

Francisco Café Neto

Engenheiro Civil
CREA Nº 13334-D



CENTRO NORTE PROJETOS E EMPREENDIMENTOS LTDA.
 CNPJ: 05.502.041/0001-08 / Incrição Municipal: 450007



OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE RUAS DIVERSAS

LOCAL: BAIRRO JAPÃO - CARIRÉ - CEARÁ

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00	0,00
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	16,80	16,80
B	GRUPO B		
B1	Reposso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Ferriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,67
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	8,71	6,73
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
	TOTAL	44,41	16,46
C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,40	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,85	3,75
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,90	3,01
C5	Indenização Adicional	0,45	0,35
	TOTAL	14,73	11,38
D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,46	2,77
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	0,35
	TOTAL	7,91	3,12

Horista = 83,85%
 Mensalista = 47,76%
 A + B + C + D

CENPEL - CENTRO NORTE PROJETOS E EMPREENDIMENTOS LTDA.
 Antonio Exdras Gomes de Freitas
 Sócio Administrador

Francisco Café Neto
 Engenheiro Civil
 CREA Nº 13334 - D