



CONSTRUÇÕES

E SERVIÇOS EIRELI - EPP

CARTA-PROPOSTA

Caririaçu - Ceará, 06 de Junho de 2022.

À

Prefeitura Municipal de Cariré - CE
Comissão Permanente de Licitação.

REF.: Tomada de Preços N°009/2022/SMI-TP



Prezados(as) Senhores(as),

Apresentamos a V. Sas., nossa proposta para o objeto do Edital de Tomada de Preços N°009/2022/SMI-TP, cujo objeto é a **CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE, CONFORME ANEXOS DESTES EDITAL**, pelo preço global de **R\$ 2.031.292,26 (Dois Milhões, Trinta e Um Mil, Duzentos e Noventa e Dois Reais e Vinte Seis Centavos)**, com prazo de execução de acordo com o edital e projeto.

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o(a) Sr. Cícero George Quirino Araújo Sousa, portador da carteira de Identidade n°. 20030990659-38 e CPF n° 034.926.773-12, como representante legal desta empresa.

Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de **60 (sessenta) dias** corridos, a contar da data da 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, que na elaboração dos preços unitários, contaram todos os insumos e coeficientes de produtividade necessários a execução de cada serviço, quais sejam equipamentos, mão-de-obra, totalização de encargos sócias, insumos, transportes, BDI, totalização de impostos e taxas, e quaisquer outros necessários a execução dos serviços, que na elaboração da proposta de preços, observou as seguintes condições: os preços unitários propostos para cada item constante da Planilha de Orçamento incluindo todos os custos diretos e indiretos, tais como: material, custos horários de utilização de equipamentos, mão-de-obra, encargos sociais, impostos/taxas, despesas administrativas, transporte, seguros e lucro.

Atenciosamente,

G7 Construções e Serviços Eireli - EPP
Cícero George Quirino Araújo Sousa
Sócio Administrador
CPF nº 034.926.773-12

Marcel Mesquita Fontenele
ENG° CIVIL - CREA / CE 38614/D
RNP 060147260-8



PLANILHA ORÇAMENTO

COMPRAS		COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÕES	
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE RUAS DIVERSAS	DATA :	24/05/2022
DESCRIÇÃO:	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA	VERÃO	
LOCAL:	CARIRÉ-CE	HORA	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ-CE	MES	26,85%
		SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021
		Composições	PRÓPRIA 0,00% 0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
ADMINISTRAÇÃO DA OBRA									
1	1.1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	Composições Próprias	%	100,00	500,62	635,04	50.062,00	63.504,00
SERVIÇOS PRELIMINARES									
2.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00	148,46	188,32	1.781,52	2.259,84
2.2	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	3,24	471,54	598,15	1.527,79	1.938,01
2.3	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	32.529,68	2,09	2,65	67.987,03	86.203,65
PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO									
3.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	29.065,16	36,15	45,86	1.050.705,53	1.332.928,24
3.2	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	10.088,16	23,53	29,85	237.374,40	301.131,58
3.3	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	346,45	45,56	57,79	15.784,26	20.021,35
3.4	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	346,45	398,57	505,59	138.084,58	175.161,66
SERVIÇOS DIVERSOS									
4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	32.529,68	1,17	1,48	38.059,73	48.143,93

VALOR BDI TOTAL:		423.925,42
VALOR ORÇAMENTO:		1.601.366,84
VALOR TOTAL:		2.031.292,26

21/05/2022



Marcel Mesquita Fontenele
 ENGº CIVIL - CREA / CE 38614/D
 RNP 060147260-8

G7 Construções e Serviços Eireli - EPP
 Cícero George Quirino Araújo Sousa
 Sócio Administrador
 CPF: 074.406.733-12

CONSTRUÇÕES		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE RUAS DIVERSAS	DATA : 24/05/2022			BDI : 26,85%	
DESCRIÇÃO:	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA	FONTE	VERBAO	HORA	MES	PRET
LOCAL:	CARIRÉ-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ-CE	Composição		PROPRIA	0,00%	0,00%

1.1. COMP-45895654 - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (%)

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18591	ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	SEINFRA	MÊS	0,05999976	4.715,08	282,90
18584	ENGENHEIRO JUNIOR	SEINFRA	MÊS	0,01499994	14.514,46	217,72
TOTAL Mão de Obra:						500,62
VALOR:						500,62

2.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	34,7003	35,3943
100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	24,3653	24,3653
691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	12,2948	55,3266
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	15,1515	2,2727
TOTAL Material:						117,3589

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,5500	31,1000
TOTAL Mão de Obra:						31,1000
VALOR:						148,46

2.2. C2872 - LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2) (HA)

Equipamento	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	2,00000000	72,6600	145,3200
10758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	0,6700	2,6800
10775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	1,3300	5,3200
TOTAL Equipamento:						153,3200

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	4,00000000	16,7700	67,0800
12382	NIVELADOR	SEINFRA	H	4,00000000	24,8600	99,4400
12445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	5,00000000	30,3400	151,7000
TOTAL Mão de Obra:						318,2200
VALOR:						471,54

2.3. C3233 - REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO (M2)

Equipamento	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00112821	48,0400	0,0542
10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00400000	156,0900	0,6244
10607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00220513	61,2300	0,1350
10721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00035897	175,6900	0,0631
10610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00169231	55,1200	0,0933
10723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00087179	167,3400	0,1459

CONSTRUÇÕES		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE RUAS DIVERSAS	DATA : 24/05/2022			BDI : 26,85%	
DESCRIÇÃO:	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA	FONTE	VERBAQ	HORA	MES	
LOCAL:	CARIRÉ-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,86%	47,76%	06/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ-CE	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

10625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	2,6400	0,0010
10739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	3,9800	0,0087
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	75,3500	0,0000
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00256410	213,5800	0,5476
10667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	27,1400	0,0104
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	95,4800	0,2081
TOTAL Equipamento:						1,8917

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SEINFRA	H	0,01282051	15,5500	0,1994
TOTAL Mão de Obra:					0,1994
VALOR:					2,09

22896 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10724	SEINFRA	H	0,05000000	23,9500	1,1975
10726	SEINFRA	H	0,01000000	82,4600	0,8246
TOTAL Equipamento:					2,0221

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	SEINFRA	M3	0,15000000	59,3580	8,9037
11600	SEINFRA	M3	0,15000000	64,4085	9,6613
TOTAL Material:					18,5650

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
12543	SEINFRA	H	0,60000000	15,5500	9,3300
TOTAL Mão de Obra:					15,5610
VALOR:					36,15

3.2. C0365 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12544	SEINFRA	M	1,00000000	3,3540	3,3540
TOTAL Material:					3,3540

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	SEINFRA	H	0,15000000	20,7700	3,1155
12543	SEINFRA	H	0,25000000	15,5500	3,8875
TOTAL Mão de Obra:					7,0030

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588	SEINFRA	M2	0,25000000	4,4900	1,1225
C3268	SEINFRA	M3	0,03400000	331,9400	11,2860
C3211	SEINFRA	M3	0,03700000	4,0500	0,1499
C2784	SEINFRA	M3	0,01500000	41,2100	0,6182
TOTAL Serviço:					13,1766

67-11-04/102/1

CONSTRUÇÕES		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE RUAS DIVERSAS	DATA :	24/05/2022	BDI :	26,85%
DESCRIÇÃO:	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	CARIRÉ-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,70%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ-CE	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
					05/2021

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÕES
 FI. 4406
 P.M. CARIRÉ

VALOR: 23,53

3.3. C1256 - ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,93000000	15,5500	45,5615
TOTAL Mão de Obra:					45,5615
VALOR:					45,56

3.4. C0836 - CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	65,8125	51,2021
I280 BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	74,2853	71,7447
I805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,5460	120,1200
TOTAL Material:					243,0668

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	15,5500	155,5000
TOTAL Mão de Obra:					155,5000
VALOR:					398,57

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	15,5500	1,1663
TOTAL Mão de Obra:					1,1663
VALOR:					1,17

G7 Construções e Serviços EIRELI - EPP
 Cicero George Quirino Araújo Sousa
 Sócio Administrador

[Handwritten Signature]

[Handwritten Signature]

Marcel Medeiros Fontenele
 ENGº CIVIL - CREA/CE 38614/D
 RNP 060147260-8

CRONOGRAMA FÍSICO-FIN/ IRO

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE RUAS DIVERSAS		DATA:	24/05/2022	BDI:	26,85%
DESCRIÇÃO:	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA		FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	CARIRÉ-CE			Composições	HORA:	83,85%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ-CE			PRÓPRIA	MES:	47,76%
						0,00%
						0,00%

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÉS 1	MÉS 2	MÉS 3	MÉS 4	MÉS 5	MÉS 6	Total parcela
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	63.504,00	15,00 % 9.525,60	15,00 % 9.525,60	15,00 % 9.525,60	15,00 % 9.525,60	20,00 % 12.700,80	20,00 % 12.700,80	100,00 % 63.504,00
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	90.401,50	15,00 % 13.560,23	15,00 % 13.560,23	15,00 % 13.560,23	15,00 % 13.560,23	20,00 % 18.080,30	20,00 % 18.080,28	100,00 % 90.401,50
3	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	1.829.242,83	15,00 % 274.386,42	15,00 % 274.386,42	15,00 % 274.386,42	15,00 % 274.386,42	20,00 % 365.848,57	20,00 % 365.848,58	100,00 % 1.829.242,83
4	SERVIÇOS DIVERSOS	48.143,93	15,00 % 7.221,59	15,00 % 7.221,59	15,00 % 7.221,59	15,00 % 7.221,59	20,00 % 9.628,78	20,00 % 9.628,78	100,00 % 48.143,93
		2.031.292,26	304.693,84	304.693,84	304.693,84	304.693,84	406.258,46	406.258,44	2.031.292,26
			304.693,84	609.387,68	914.081,52	1.218.775,36	1.625.033,82	2.031.292,26	

GT-Fir 66 108 1




GT Construções e Serviços Eireli - EPP
 Cicero George Quintino Araújo Sousa
 Sócio Administrador
 CPF nº 030.909.334-12

Marcel Mesquita Fontenele
 ENGº CIVIL - CREA / CE 38614/D
 RNP 060147260-8



COMPOSIÇÃO DO BDI		DATA : 24/05/2022	BDI : 26,85%			
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE RUAS DIVERSAS	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
DESCRIÇÃO:	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021
LOCAL:	CARIRÉ-CE	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ-CE					

COD	DESCRIÇÃO	%
	Benefício	
S + G	Garantia/seguros	0,32
L	Lucro	6,64
	TOTAL	6,96

Despesas Indiretas		
AC	Administração central	3,80
DF	Despesas financeiras	1,02
R	Riscos	0,50
	TOTAL	5,32

I	Impostos	
	COFINS	3,00
	ISS	3,00
	PIS	0,65
	CPRB	4,50
	TOTAL	11,15



BDI = 26,85%

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

G7 Construções e Serviços Eireli - EPP
 Cicero George Quirino Araújo Sousa
 Sócio - Administrador

Marcel Medeiros Fontenele
 ENGº CIVIL - CREA / CE 38614/D
 RNP 060147260-8

CONSTRUÇÕES		TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS			
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE RUAS DIVERSAS	DATA :	24/05/2022	BDI : 26,85%	
DESCRIÇÃO:	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA	FONTE:	VERBAO	HORA	MES
LOCAL:	CARIRÉ-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ-CE	Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%
					06/2021

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
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	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feridos	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

G7 Construções e Serviços EIRELI - EPP

Cibero George Quirino Araújo Sousa
Sócio Administrador

Marcel Mesquita Montenegro
ENGº CIVIL - CREA/CE 38614/D
RNP 060147260-9