

À
Prefeitura Municipal de Cariré
Praça Elísio Aguiar, N° 141
Centro – Cariré - Ceará



Att: Comissão Permanente de Licitação
Ref: **TOMADA DE PREÇOS N° 013/2022/SMI-TP**
Objeto: PAVIMENTAÇÃO DE CALÇADAS NO DISTRITO DE CACIMBAS NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ – CEARÁ.

DATA: 13/07/2022 ÀS 09:00 HRS.

PROPOSTA **DE** **PREÇOS**

À
Prefeitura Municipal de Cariré
Praça Elísio Aguiar, N° 141
Centro - Cariré - Ceará



Att: Comissão Permanente de Licitação

Ref: **TOMADA DE PREÇOS N° 013/2022/SMI-TP**

Objeto: PAVIMENTAÇÃO DE CALÇADAS NO DISTRITO DE CACIMBAS NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ - CEARÁ.

DATA: 13/07/2022 ÀS 09:00 HRS.

PROPOSTA DE PREÇOS

Prezados Senhores;

Apresentamos a V.Sas. nossa proposta para execução dos serviços objeto do Edital de **TOMADA DE PREÇOS N° 013/2022/SMI-TP**, pelo valor global de: **R\$ 1.152.048,95 (UM MILHÃO, CENTO E CINQUENTA E DOIS MIL, QUARENTA E OITO REAIS E NOVENTA E CINCO CENTAVOS)**.

O prazo de execução será de **120 (CENTO E VINTE) dias corridos**.

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o Contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para este fim o Sr. **Elizeu Bastos Lira, carteira de identidade nº 95002116452, expedida em 10/11/2010, Órgão Expedidor SSP-CE, e CPF. Nº 209.229.903-44**, como representante legal desta empresa.

Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de **60 (sessenta) dias** a contar da data de abertura da licitação.

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 dias (dez) dias consecutivos contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço.

Declaramos que na nossa proposta estão contidas todas as despesas necessárias para a execução dos serviços, tais como:

- Materiais, equipamentos e mão de obra;
- Carga, transporte, descarga e montagem;
- Salários, encargos sociais, trabalhistas, previdenciários e outros;

- Tributos, taxas e tarifas, emolumentos, licenças, alvarás, multas e/ou qualquer infrações;
- Seguros em geral, bem como encargos decorrentes de fenômenos da natureza, da infortunística e de responsabilidade civil para quaisquer danos e prejuízos causados à Contratante e/ou a terceiros, gerados a direita ou indiretamente pela execução das obras e/ou serviços.

Finalizando, declaramos que estamos de pleno acordo com todas as condições estabelecidas no Edital da Licitação e seus anexos.

Fortaleza, 13 de julho de 2022.



Elizeu Bastos Lira
Administrador
Rg. 95002116452-SSP-CE
CPF. 209.229.903-44

Antônio Evaldo Gomes Bastos
Eng.º Civil
CREA-CE 10270-D - RNP 060152665-6

PLANILHA ORÇAMENTAL

PAVIMENTAÇÃO EM CALÇADAS NO DISTRITO DE CACIMBAS NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE



OBRA:

DESCRIÇÃO:

LOCAL:

CLIENTE:

PAVIMENTAÇÃO EM CALÇADAS NO DISTRITO DE CACIMBAS NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE

PAVIMENTAÇÃO EM CALÇADAS NO DISTRITO DE CACIMBAS EM CARIRÉ-CE

DISTRITO DE CACIMBAS CARIRÉ-CE

PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ-CE

DATA: 13/07/2022 **BDI:** 26,85%

FONTE: SEINFRA **VERSÃO:** 027.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS **HORA:** 83,85% **MES:** 47,76% **DATA REF.:** 05/2021

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		COM BDI	PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI		
ADMINISTRAÇÃO DA OBRA									
1	1.1	COMP-27796413 ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	PRÓPRIA	MÊS	4,00	4.590,40	1.232,52	5.822,92	23.291,68
SERVIÇOS PRELIMINARES									
2	2.1	C1937 PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	22,44	147,85	39,70	187,55	4.208,62
	2.2	C2872 LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	0,69	470,98	126,46	597,44	412,23
CONSTRUÇÃO DAS CALÇADAS									
3	3.1	C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	526,47	41,21	11,06	52,27	27.518,59
	3.2	C0056 ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	SEINFRA	M3	626,75	539,76	144,93	684,69	429.129,46
	3.3	C0776 CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	1.002,80	6,12	1,64	7,76	7.781,73
	3.4	C3408 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	1.002,80	34,23	9,19	43,42	43.541,58
PAVIMENTAÇÃO DAS CALÇADAS									
4	4.1	C0365 BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	5.275,12	23,46	6,30	29,76	156.987,57
	4.2	C0328 ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	902,52	87,34	23,45	110,79	99.990,19
	4.3	C4819 PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X6)CM 35MPA, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	3.542,10	46,65	12,53	59,18	209.621,48
	4.4	C4916 PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X6)CM 35MPA, COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	1.035,78	51,09	13,72	64,81	67.128,90
	4.5	C4624 PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	512,28	111,09	29,83	140,92	72.190,50
SERVIÇOS DIVERSOS									
5	5.1	C3447 LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	6.923,26	1,17	0,31	1,48	10.246,42
								VALOR TOTAL:	1.152.048,95



[Handwritten signature]

PLANILHA ORÇAMENTAI

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM CALÇADAS NO DISTRITO DE CACIMBAS NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE.				
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM CALÇADAS NO DISTRITO DE CACIMBAS EM CARIRÉ-CE				
LOCAL:	DISTRITO DE CACIMBAS CARIRÉ-CE				
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ-CE				
DATA :		13/07/2022	BDI :	26,85%	
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.	
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	03,55%	47,76%	05/2021	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITARIO R\$		COM BDI	PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI		

VALOR TOTAL: 1.152.048,95

Um Milhão Cento e Cinquenta e Dois Mil Quarenta e Oito reais e Noventa e Cinco centavos


ANTONIO EVALDO GOMES BASTOS
 ENG. CIVIL CREA-CE 10.270-D
 RNP: 060152865-6


CONSTRUTORA IMPACTO COM. E SERV. EIRELI
ELIZEU BASTOS LIRA
 ADMINISTRADOR



CRONOGRAMA FÍSICO-FINAI

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM CALÇADAS NO DISTRITO DE CACIMBAS NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE.

DESCRIÇÃO: PAVIMENTAÇÃO EM CALÇADAS NO DISTRITO DE CACIMBAS EM CARIRÉ-CE

LOCAL: DISTRITO DE CACIMBAS CARIRÉ-CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ-CE


DATA: 13/07/2022 BDI: 26,85%

VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
 FONTE: SEINFRA
 HORA: 63,85%
 MES: 47,76%
 DATA REF.: 05/2021

ITEM	DESCRIÇÃO	%	VALOR (R\$)	DIA 30		DIA 60		DIA 90		DIA 120		Total parcela	
				%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	2,02	23.291,68	25,00	5.822,92	25,00	5.822,92	25,00	5.822,92	25,00	5.822,92	100,00	23.291,68
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	0,40	4.620,85	100,00	4.620,85							100,00	4.620,85
3	CONSTRUÇÃO DAS CALÇADAS	44,09	507.971,36	40,00	203.188,54	20,00	101.594,27	20,00	101.594,27	20,00	101.594,28	100,00	507.971,36
4	PAVIMENTAÇÃO DAS CALÇADAS	52,59	605.918,64			30,00	181.775,59	40,00	242.367,46	30,00	181.775,59	100,00	605.918,64
5	SERVIÇOS DIVEROS	0,89	10.246,42							100,00	10.246,42	100,00	10.246,42
			1.152.048,95	18,54	213.632,31	25,10	289.192,78	30,36	349.784,65	25,99	299.439,21		1.152.048,95
				18,54	213.632,31	43,65	502.825,09	74,01	852.609,74	100,00	1.152.048,95		


 ANTONIO EVALDO GOMES BASTOS CONSTRUTORA IMPACTO COM L.E SERV. EIRELI
 ENG. CIVIL CREA-CE 10.270-D ELIZEU BASTOS LIRA
 RNP: 060152865-6 ADMINISTRADOR




COMPOSIÇÃO DO BDI					
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM CALÇADAS NO DISTRITO DE CACIMBAS NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE.	DATA : 13/07/2022	BDI : 26,85%	
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM CALÇADAS NO DISTRITO DE CACIMBAS EM CARIRÉ-CE	FONTE	VERSÃO	
	LOCAL:	DISTRITO DE CACIMBAS CARIRÉ-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ-CE		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	
			HORA	MES	REF.
			83,85%	47,76%	05/2021
			0,00%	0,00%	

COD	DESCRIÇÃO	%
Despesas Indiretas		
AC	Administração central	3,80
R	Riscos	0,50
DF	Despesas financeiras	1,02
	TOTAL	5,32
Beneficio		
L	Lucro	6,64
S + G	Garantia/seguros	0,32
	TOTAL	6,96
I Impostos		
	COFINS	3,00
	PIS	0,65
	CPRB (2 % APENAS QUANDO TIVER DESONERAÇÃO)	4,50
	ISS	3,00
	TOTAL	11,15



BDI = 26,85%

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


 ANTONIO EVALDO GOMES BASTOS
 ENG. CIVIL CREA-CE 10.270-D
 RNP: 060152865-6




 CONSTRUTORA IMPACTO COM. E SERV. EIRELI
 ELIZEU BASTOS LIRA
 ADMINISTRADOR

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS			
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM CALÇADAS NO DISTRITO DE CACIMBAS NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE.	DATA : 13/07/2022
	DESCRİÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM CALÇADAS NO DISTRITO DE CACIMBAS EM CARIRÉ-CE	BDI : 26,85%
	LOCAL:	DISTRITO DE CACIMBAS CARIRÉ-CE	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ-CE	
	FONTE	VERSÃO	HORA
	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	47,76%
			0,00%
			0,00%
			05/2021

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

ANTONIO EVALDO GOMES BASTOS
ENG. CIVIL CREA-CE 10.270-D
RNP: 060152865-6

CONSTRUTORA IMPACTO COM. E SERV. EIRELI
ELIZEU BASTOS LIRA
ADMINISTRADOR

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM CALÇADAS NO DISTRITO DE CACIMBAS NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE.	DATA : 13/07/2022		BDI : 26.85%
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM CALÇADAS NO DISTRITO DE CACIMBAS EM CARIRÉ-CE	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	DISTRITO DE CACIMBAS CARIRÉ-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ-CE		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%
				MES	REF.
				47,76%	05/2021
				0,00%	

1.1. COMP-27796413 - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (MÊS)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I6815	ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	SEINFRA	H	120,00000000	27,34	3.280,80
I2322	ENGENHEIRO	SEINFRA	H	16,00000000	81,85	1.309,60
TOTAL MAO DE OBRA:					4.590,40	



VALOR:	4.590,40
VALOR SEM ENCARGOS:	2.139,20
VALOR ENCARGOS (83.85%):	2.451,20
VALOR COM ENCARGOS:	4.590,40
VALOR BDI (26.85%):	1.232,52
VALOR COM BDI:	5.822,92

2.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,5500	31,1000
TOTAL MAO DE OBRA:					31,1000	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	34,5200	35,2104
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	24,2400	24,2400
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	12,2300	55,0350
I1725	PREGO 15X15 (1,1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	15,0700	2,2605
TOTAL MATERIAL:					116,7459	

VALOR:	147,85
VALOR SEM ENCARGOS:	127,73
VALOR ENCARGOS (83.85%):	20,12
VALOR COM ENCARGOS:	147,85
VALOR BDI (26.85%):	39,70
VALOR COM BDI:	187,55

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	2,00000000	72,4000	144,8000
I0758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	0,6700	2,6800
I0775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	1,3200	5,2800
TOTAL EQUIPAMENTO:					152,7600	

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	4,00000000	16,7700	67,0800
I2382	NIVELADOR	SEINFRA	H	4,00000000	24,8600	99,4400
I2445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	5,00000000	30,3400	151,7000
TOTAL MAO DE OBRA:					318,2200	

VALOR:	470,98
VALOR SEM ENCARGOS:	269,39

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM CALÇADAS NO DISTRITO DE CACIMBAS NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE.	DATA:	13/07/2022		BDI:	26.85%
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM CALÇADAS NO DISTRITO DE CACIMBAS EM CARIRÉ-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	DISTRITO DE CACIMBAS CARIRÉ-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83.85%	47.76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ-CE		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	



VALOR ENCARGOS (83.85%):	201,59
VALOR COM ENCARGOS:	470,98
VALOR BDI (26.85%):	126,46
VALOR COM BDI:	597,44

3.1. C2784 - ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m (M3)


MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,65000000	15,5500	41,2075
TOTAL MAO DE OBRA:						41,2075
VALOR:						41,21
VALOR SEM ENCARGOS:						14,55
VALOR ENCARGOS (83.85%):						26,66
VALOR COM ENCARGOS:						41,21
VALOR BDI (26.85%):						11,06
VALOR COM BDI:						52,27

3.2. C0056 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8) (M3)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	8,50000000	20,7700	176,5450
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,20000000	15,5500	143,0600
TOTAL MAO DE OBRA:						319,6050
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,21000000	72,4800	15,2208
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	30,95000000	1,0700	33,1165
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	30,95000000	0,5400	16,7130
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	0,6600	155,1000
TOTAL MATERIAL:						220,1503
VALOR:						539,76
VALOR SEM ENCARGOS:						340,95
VALOR ENCARGOS (83.85%):						198,81
VALOR COM ENCARGOS:						539,76
VALOR BDI (26.85%):						144,93
VALOR COM BDI:						684,69

3.3. C0776 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,7700	2,0770
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	15,5500	2,3325
TOTAL MAO DE OBRA:						4,4095
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	65,4800	0,3994
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,5400	1,3122
TOTAL MATERIAL:						1,7116

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM CALÇADAS NO DISTRITO DE CACIMBAS NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE.	DATA : 13/07/2022		BDI : 26.85%
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM CALÇADAS NO DISTRITO DE CACIMBAS EM CARIRÉ-CE	FONTE	VERSÃO	HORA MES REF.
	LOCAL:	DISTRITO DE CACIMBAS CARIRÉ-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83.85% 47.76% 05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ-CE		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0.00% 0.00%



VALOR:	6,12
VALOR SEM ENCARGOS:	3,36
VALOR ENCARGOS (83.85%):	2,76
VALOR COM ENCARGOS:	6,12
VALOR BDI (26.85%):	1,64
VALOR COM BDI:	7,76

3.4. C3408 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0.60000000	20,7700	12.4620
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0.60000000	15,5500	9.3300
TOTAL MAO DE OBRA:						21,7920

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0.02500000	497,5600	12.4390
TOTAL SERVICIO:						12,4390

VALOR:	34,23
VALOR SEM ENCARGOS:	18,18
VALOR ENCARGOS (83.85%):	16,05
VALOR COM ENCARGOS:	34,23
VALOR BDI (26.85%):	9,19
VALOR COM BDI:	43,42


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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0.15000000	20,7700	3.1155
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0.25000000	15,5500	3.8875
TOTAL MAO DE OBRA:						7,0030

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1.00000000	3,3400	3,3400
TOTAL MATERIAL:						3,3400

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0.25000000	4,4900	1.1225
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0.03400000	330,1200	11.2241
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0.03700000	4,0400	0.1495
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0.01500000	41,2100	0.6182
TOTAL SERVICIO:						13,1143

VALOR:	23,46
VALOR SEM ENCARGOS:	15,17
VALOR ENCARGOS (83.85%):	8,29
VALOR COM ENCARGOS:	23,46
VALOR BDI (26.85%):	6,30
VALOR COM BDI:	29,76

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																				
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM CALÇADAS NO DISTRITO DE CACIMBAS NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE.	DATA : 13/07/2022		BDI : 26,85%															
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM CALÇADAS NO DISTRITO DE CACIMBAS EM CARIRÉ-CE	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td></td> <td>COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%			
	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.															
	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021															
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%																	
LOCAL:	DISTRITO DE CACIMBAS CARIRÉ-CE																			
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ-CE																			

4.2. C0328 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO (M3)

EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 I (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	131,5200	4,6032
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	41,4700	1,4515
TOTAL EQUIPAMENTO:						6,0547

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,05000000	15,5500	16,3275
TOTAL MAO DE OBRA:						16,3275

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	59,0500	64,9550
TOTAL MATERIAL:						64,9550



VALOR:	87,34
VALOR SEM ENCARGOS:	75,92
VALOR ENCARGOS (83,85%):	11,42
VALOR COM ENCARGOS:	87,34
VALOR BDI (26,85%):	23,45
VALOR COM BDI:	110,79

4.3. C4819 - PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X6)CM 35MPA, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)

EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	27,2000	2,0590
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	41,4700	0,1700
TOTAL EQUIPAMENTO:						2,2290

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15950000	20,7700	3,3128
543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15950000	15,5500	2,4802
TOTAL MAO DE OBRA:						5,7930

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	65,4800	3,7193
19099	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO, 20 CM X 10 CM, E = 6 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL	SEINFRA	M2	1,00310000	34,4200	34,5267
12403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	58,6500	0,3812
TOTAL MATERIAL:						38,6272

VALOR:	46,65
VALOR SEM ENCARGOS:	42,14
VALOR ENCARGOS (83,85%):	4,51
VALOR COM ENCARGOS:	46,65
VALOR BDI (26,85%):	12,53
VALOR COM BDI:	59,18

4.4. C4916 - PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X6)CM 35MPA, COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM CALÇADAS NO DISTRITO DE CACIMBAS NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE.
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM CALÇADAS NO DISTRITO DE CACIMBAS EM CARIRÉ-CE
LOCAL:	DISTRITO DE CACIMBAS CARIRÉ-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ-CE

DATA : 13/07/2022

BDI : 26,85%

FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10612	SEINFRA	H	0,07570000	27,2000	2,0590
10725	SEINFRA	H	0,00410000	41,4700	0,1700
TOTAL EQUIPAMENTO:					2,2290

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	SEINFRA	H	0,15950000	20,7700	3,3128
12543	SEINFRA	H	0,15950000	15,5500	2,4802
TOTAL MAO DE OBRA:					5,7930

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	SEINFRA	M3	0,05680000	65,4800	3,7193
3379	SEINFRA	M2	1,00300000	38,8500	38,9666
12403	SEINFRA	M3	0,00650000	58,6500	0,3812
TOTAL MATERIAL:					43,0671



VALOR:	51,09
VALOR SEM ENCARGOS:	46,58
VALOR ENCARGOS (83,85%):	4,51
VALOR COM ENCARGOS:	51,09
VALOR BDI (26,85%):	13,72
VALOR COM BDI:	64,81

4.5. C4624 - PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) (M2)


MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	SEINFRA	H	1,60000000	20,7700	33,2320
12543	SEINFRA	H	1,25000000	15,5500	19,4375
TOTAL MAO DE OBRA:					52,6695

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	SEINFRA	M3	0,01820000	65,4800	1,1917
10441	SEINFRA	KG	2,73000000	1,0700	2,9211
10805	SEINFRA	KG	2,80000000	0,5400	1,5120
18623	SEINFRA	M2	1,10000000	48,0000	52,8000
TOTAL MATERIAL:					58,4248

VALOR:	111,09
VALOR SEM ENCARGOS:	78,52
VALOR ENCARGOS (83,85%):	32,57
VALOR COM ENCARGOS:	111,09
VALOR BDI (26,85%):	29,83
VALOR COM BDI:	140,92

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


MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SEINFRA	H	0,07500000	15,5500	1,1663

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																			
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM CALÇADAS NO DISTRITO DE CACIMBAS NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE.	DATA : 13/07/2022	BDI : 26,85%															
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM CALÇADAS NO DISTRITO DE CACIMBAS EM CARIRÉ-CE	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,78%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td></td> <td>COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%		
	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.														
	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021														
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%																
LOCAL:	DISTRITO DE CACIMBAS CARIRÉ-CE																		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ-CE																		

TOTAL MAO DE OBRA:	1,1663
--------------------	--------

VALOR:	1,17
VALOR SEM ENCARGOS:	0,41
VALOR ENCARGOS (83.85%):	0,76
VALOR COM ENCARGOS:	1,17
VALOR BDI (26.85%):	0,31
VALOR COM BDI:	1,48


 ANTONIO EVALDO GOMES BASTOS
 ENG. CIVIL CREA-CE 10.270-D
 RNP: 060152865-6


 CONSTRUTORA IMPACTO COM. E SERV. EIRELI
 ELIZEU BASTOS LIRA
 ADMINISTRADOR

