



# DOCUMENTAÇÃO DE PROPOSTA DE PREÇO

## CARTA DE PROPOSTA

De Massapê (Ce), Para Cariré (Ce), Aos 21 de dezembro de 2023.

À  
PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ/CE.

**TOMADA DE PREÇOS Nº 011/2023/SMI – TP**

**DATA DE ABERTURA DO CERTAME: 27 DE DEZEMBRO DE 2023.**

**OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A EXECUÇÃO DO PROJETO DE CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) PRAÇA NA LOCALIDADE DE BOA ESPERANÇA NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE, CONFORME ORÇAMENTO ANEXO AO EDITAL.**



### CARTA PROPOSTA GLOBAL

A EMPRESA L B CONSTRUCOES EIRELI ME, CNPJ/MF SOB Nº 40.454.732/0001-76, COM ENDEREÇO NA AVENIDA OZIREZ PONTE Nº S/N - CENTRO - MASSAPE/CE, POR INTERMÉDIO DO SEU REPRESENTANTE LEGAL, O SR. LEANDRO BARBOSA SILVA, CARTEIRA DE IDENTIDADE Nº 2000010480855 SSP CE E DO CPF Nº 029.340.993-50, ABAIXO ASSINADO, DECLARA, SOB AS PENAS DA LEI QUE ACATA INTEIRAMENTE OS PRECEITOS LEGAIS EM VIGOR, ESPECIALMENTE A LEI Nº. 8.666/93 E SUAS ALTERAÇÕES E AS CONDIÇÕES DO CERTAME SUSOGRAFADO, BEM COMO, VEJAMOS:

**O VALOR DA NOSSA PROPOSTA É DE R\$ 157.259,85 (Cento e Cinquenta e Sete Mil Duzentos e Cinquenta e Nove reais e Oitenta e Cinco centavos)**, que já estão incluídos neste valor todas as despesas com o fornecimento de materiais, equipamentos, tributos, mão-de-obra, guarda de materiais e transporte, incidentes direta ou indiretamente na execução da obra, e que conhecemos os locais dos serviços, e que tomamos conhecimento de todas as facilidades e dificuldades para execução dos serviços, não se admitindo, posteriormente, o desconhecimento do local dos serviços como justificativa para eventuais acréscimos ou aditivos ao contrato.

	DESCRIÇÃO	VALOR	PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS
01	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A EXECUÇÃO DO PROJETO DE CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) PRAÇA NA LOCALIDADE DE BOA ESPERANÇA NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE, CONFORME ORÇAMENTO ANEXO AO EDITAL.	R\$ 157.259,85	120 (cento e vinte) dias.

- Os serviços deverão ser executados sob condições que atendam às determinações constantes nas Normas De Segurança E Proteção Do Ministério Do Trabalho.
- Cumpriremos rigorosamente toda a legislação aplicável a execução dos serviços contratados, especialmente a referente à Segurança E Medicina Do Trabalho.
- Assumimos o compromisso de bem e fielmente prestar os serviços, objeto desta licitação.
- Em caso de divergência no preço apresentado em algarismos e por extenso, prevalecerá este último.
- Todos os equipamentos e máquinas estão em um bom estado de conservação, e estarão à disposição para executarem os serviços;
- Pelo presente, declaramos inteira submissão aos preceitos legais em vigor, especialmente os da Lei nº8.666/93 com suas alterações e as cláusulas constantes deste edital.



- 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) consecutivos, contados a partir do recebimento da Ordem de Serviço

O prazo de validade da nossa proposta é de **acordo com o Edital** corridos, a contar da data da entrega das propostas;

RELAÇÃO DE EQUIPE TÉCNICA: GUSTAVO DE FREITAS SALES, ENGENHEIRO CIVIL, CREA Nº 0615587682 /CE, COM EXPERIÊNCIA NO DETERMINADO OBJETO CERTAME.

TODOS OS EQUIPAMENTOS E MAQUINÁRIOS NECESSÁRIOS ESTARÃO DISPONÍVEIS PARA A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS OBJETO DESTA LICITAÇÃO.

ORIENTANTE: L B CONTRUÇÕES EIRELI  
40.454.732/0001-76

ENDEREÇO: AV OZIREZ PONTE Nº S/N-CENTRO - MASSAPE/CE- CEP:62.140-000

TELEFONE: +55 (88) 9712-8997

E-MAIL: [leandrob14@hotmail.com](mailto:leandrob14@hotmail.com)

DADOS DO REPRESENTANTE QUE ASSINARÁ O CONTRATO: LEANDRO BARBOSA SILVA, CARTEIRA DE IDENTIDADE Nº 2000010480855 SSP CE E DO CPF Nº 029.340.993-50

LB CONSTRUÇÕES EIRELI  
*Leandro Barbosa Silva*  
Leandro Barbosa Silva  
CPF 029.340.993-50

LB CONSTRUÇÕES EIRELI  
*Gustavo de Freitas Sales*  
Gustavo de Freitas Sales  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA 0615587682

<b>RESUMO DO ORÇAMENTO</b>		DATA : 27/12/2023
SERVIÇO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A EXECUÇÃO DO PROJETO DE CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) PRAÇA NA LOCALIDADE DE BOA ESPERANÇA NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE, CONFORME ORÇAMENTO ANEXO AO EDITAL.	
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ.	
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 011/2023/SMI - TP	
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	120 (CENTO E VINTE) DIAS.	
VALIDADE DA PROPOSTA:	DE ACORDO COM O EDITAL.	
DATA LICITAÇÃO:	27 DE DEZEMBRO DE 2023.	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 7.154,35	4,55%
2	CONTORNO DA PRAÇA	R\$ 5.777,82	3,67%
3	PAVIMENTAÇÃO	R\$ 30,50%	
4	INSTALAÇÃO ELÉTRICA	R\$ 17,88%	
5	URBANIZAÇÃO/ PAISAGISMO	R\$ 42,88%	
	SERVIÇOS DIVERSOS	R\$ 815,85	0,52%
		<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>R\$ 157.259,85 100,00%</b>

Cento e Cinquenta e Sete Mil Duzentos e Cinquenta e Nove reais e Oitenta e Cinco centavos



**LB CONSTRUÇÕES EIRELI**  
*Leandro Barbosa Silva*  
 Leandro Barbosa Silva  
 CPF: 029.340.993-30

**LB CONSTRUÇÕES EIRELI**  
*Custavo de Freitas Sales*  
 Gustavo de Freitas Sales  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 CREA 06153876/2

✍



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

DATA : 27/12/2023

SERVIÇO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A EXECUÇÃO DO PROJETO DE CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) PRAÇA NA LOCALIDADE DE BOA ESPERANÇA NO MUNICÍPIO DE CARIÉ-CE, CONFORME ORÇAMENTO ANEXO AO EDITAL.  
 PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIÉ.  
 MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 011/2023/SMI - TP  
 EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 120 (CENTO E VINTE) DIAS.  
 VALIDADE DA PROPOSTA: DE ACORDO COM O EDITAL.  
 DATA LICITAÇÃO: 27 DE DEZEMBRO DE 2023.

MENSAL PERMANENTE DE LICITAÇÃO  
 Nº 2459/11  
 P.M. CARIÉ



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
<b>1</b>		<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>							<b>R\$ 7.154,35</b>
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	R\$ 179,56	R\$ 47,57	R\$ 227,13	R\$ 1.362,78
1.2	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	474,33	R\$ 7,00	R\$ 1,85	R\$ 8,85	R\$ 4.197,82
1.3	98524	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA.AF_05/2018	SINAPI	M2	474,33	R\$ 2,66	R\$ 0,70	R\$ 3,36	R\$ 1.593,75
<b>2</b>		<b>CONTORNO DA PRAÇA</b>							<b>R\$ 5.777,82</b>
2.1	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	SINAPI	M	97,55	R\$ 45,28	R\$ 11,99	R\$ 57,27	R\$ 5.586,69
2.2	C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	29,27	R\$ 5,16	R\$ 1,37	R\$ 6,53	R\$ 191,13
<b>3</b>		<b>PAVIMENTAÇÃO</b>							<b>R\$</b>
3.1	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	71,15	R\$ 106,11	R\$ 28,11	R\$ 134,22	R\$ 9.549,75
3.2	C2864	LASTRO DE PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	34,16	R\$ 110,33	R\$ 29,23	R\$ 139,56	R\$ 4.767,37
3.3	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	427,00	R\$ 49,84	R\$ 13,20	R\$ 63,04	R\$
3.4	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	38,28	R\$ 139,00	R\$ 36,82	R\$ 175,82	R\$ 6.730,39
<b>4</b>		<b>INSTALAÇÃO ELÉTRICA</b>							<b>R\$</b>
4.1	C3626	POSTE METALICO DECORATIVO CÔNICO RETO FLANGEADO H=4,0m P/01 OU 02 LUMINÁRIAS DECORATIVAS	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 1.283,27	R\$ 339,94	R\$ 1.623,21	R\$ 4.869,63
4.2	101657	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 98 W ATÉ 137 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	SINAPI	UN	6,00	R\$ 495,22	R\$ 131,18	R\$ 626,40	R\$ 3.758,40
4.3	C4841	CAIXA EM ALVENARIA TIJOLO FURADO, ESP. = 10cm ( 30x	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 84,41	R\$ 22,36	R\$ 106,77	R\$ 320,31



# PLANILHA ORÇAMEN' A

DATA : 27/12/2023

**SERVIÇO:** CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A EXECUÇÃO DO PROJETO DE CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) PRAÇA NA LOCALIDADE DE BOA ESPERANÇA NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE, CONFORME ORÇAMENTO ANEXO AO EDITAL.

**PREFEITURA:** PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ.

**MODALIDADE:** TOMADA DE PREÇOS Nº 011/2023/SMI - TP

**EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:** 120 (CENTO E VINTE) DIAS.

**VALIDADE DA PROPOSTA:** DE ACORDO COM O EDITAL.

**DATA LICITAÇÃO:** 27 DE DEZEMBRO DE 2023.



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	COM BDI	
4.4	C4841	30x40cm), LASTRO DE BRITA, EXCETO ESCAVAÇÃO E TAMPA	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 700,75	R\$ 185,63	R\$ 886,38
4.5	C2012	POSTE P/EDIFICAÇÕES POTÊNCIA INSTALADA ATÉ 5KW	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 210,01	R\$ 55,63	R\$ 265,64
4.6	C2066	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ SOBREPOR ATE 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 23,56	R\$ 6,24	R\$ 29,80
4.7	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 30,91	R\$ 8,19	R\$ 39,10
4.8	C1098	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 9,66	R\$ 2,56	R\$ 12,22
4.8	C0537	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	SEINFRA	M	720,00	R\$ 25,90	R\$ 6,86	R\$ 7.862,40
4.9	C1189	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 50mm (1 1/2")	SEINFRA	M	240,00	R\$ 322,86	R\$ 85,53	R\$ 1.225,17
4.10	C4765	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8"X 2.40M	SEINFRA	UN	3,00			
<b>5</b>		<b>URBANIZAÇÃO/ PAISAGISMO</b>						<b>R\$</b>
5.1	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M	812,97	R\$ 26,91	R\$ 7,13	R\$ 34,04
5.2	98511	PLANTIO DE ARVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDDA MAIOR QUE 2,00 M E MENOR OU IGUAL A 4,00 M. AF 05/2018	SINAPI	UN	21,00	R\$ 237,80	R\$ 62,99	R\$ 300,79
5.3	98509	PLANTIO DE ARBUSTO OU CERCA VIVA. AF_05/2018	SINAPI	UN	32,00	R\$ 89,54	R\$ 23,72	R\$ 113,26
5.4	C0360	BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L= 3.00m	SEINFRA	UN	5,00	R\$ 1.156,71	R\$ 306,41	R\$ 1.463,12
5.5	C3440	BANCO EM "U" S/ ENCOSTO PADRÃO	SEINFRA	M	37,86	R\$ 331,61	R\$ 87,84	R\$ 419,45
5.6	C4069	BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) ESP. = 2cm (COLOCADO)	SEINFRA	M2	4,86	R\$ 488,37	R\$ 129,37	R\$ 617,74
5.7	C3451	LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=40L e DIAM.=35cm	SEINFRA	UN	8,00	R\$ 357,62	R\$ 94,73	R\$ 452,35
<b>6</b>		<b>SERVIÇOS DIVERSOS</b>						<b>R\$ 815,85</b>
6.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	474,33	R\$ 1,36	R\$ 0,36	R\$ 1,72

ESP. PERMANENTE DE LICITAÇÃO  
 Nº 2460  
 M. CARREI

40

# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

DATA : 27/12/2023

SERVIÇO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A EXECUÇÃO DO PROJETO DE CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) PRAÇA NA LOCALIDADE DE BOA ESPERANÇA NO MUNICÍPIO DE CARIÉ-CE, CONFORME ORÇAMENTO ANEXO AO EDITAL.
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIÉ.
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 011/2023/SMI - TP
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	120 (CENTO E VINTE) DIAS.
VALIDADE DA PROPOSTA:	DE ACORDO COM O EDITAL.
DATA LICITAÇÃO:	27 DE DEZEMBRO DE 2023.



VALOR TOTAL: R\$ 157.259,85

**Cento e Cinquenta e Sete Mil Duzentos e Cinquenta e Nove reais e Oitenta e Cinco centavos**



**LB CONSTRUÇÕES EIRELI**  
 Leonardo Barbosa Silva  
 CPF: 029.340.993-50

**LB CONSTRUÇÕES EIRELI**  
 Gustavo de Freitas Sales  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 CREA 061537662





## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :  
27/12/2023

SERVIÇO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A EXECUÇÃO DO PROJETO DE CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) PRAÇA NA LOCALIDADE DE BOA ESPERANÇA NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE, CONFORME ORÇAMENTO ANEXO AO EDITAL.
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ.
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 011/2023/SMI - TP
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	120 (CENTO E VINTE) DIAS.
VALIDADE DA PROPOSTA:	DE ACORDO COM O EDITAL.
DATA LICITAÇÃO:	27 DE DEZEMBRO DE 2023.



### C1937 PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	R\$ 38,2104	R\$ 38,9746
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	R\$ 31,2105	R\$ 31,2105
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	R\$ 15,7521	R\$ 70,8845
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 15,6542	R\$ 2,3481
TOTAL Material:						R\$ 143,4177

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,95800000	R\$ 18,4600	R\$ 36,1447
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 36,1447

**VALOR: R\$ 179,56**  
**VALOR ENCARGOS (84.44%): R\$ 24,26**  
**VALOR BDI (26.49%): R\$ 47,57**  
**VALOR COM BDI: R\$ 227,13**

### C1630 LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0101	ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 21,2737	R\$ 0,4255
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,04000000	R\$ 15,7521	R\$ 0,6301
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,01200000	R\$ 16,6430	R\$ 0,1997
I2429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,00900000	R\$ 35,8706	R\$ 0,3228
TOTAL Material:						R\$ 1,5781

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,12727000	R\$ 24,1600	R\$ 3,0748
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,12727000	R\$ 18,4600	R\$ 2,3494
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 5,4242

**VALOR: R\$ 7,00**  
**VALOR ENCARGOS (84.44%): R\$ 3,50**  
**VALOR BDI (26.49%): R\$ 1,85**  
**VALOR COM BDI: R\$ 8,85**

### 98524 LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA.AF\_05/2018 (M2)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07180000	R\$ 18,82	R\$ 1,35
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07180000	R\$ 18,38	R\$ 1,31
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 2,66

**VALOR: R\$ 2,66**  
**VALOR ENCARGOS (84.44%): R\$ 0,74**



	<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS</b>		DATA : 27/12/2023
	SERVIÇO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A EXECUÇÃO DO PROJETO DE CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) PRAÇA NA LOCALIDADE DE BOA ESPERANÇA NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE, CONFORME ORÇAMENTO ANEXO AO EDITAL.	
	PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ.	
	MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 011/2023/SMI - TP	
	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	120 (CENTO E VINTE) DIAS.	
	VALIDADE DA PROPOSTA:	DE ACORDO COM O EDITAL.	
DATA LICITAÇÃO:	27 DE DEZEMBRO DE 2023.		

PROPOSTA PERMANENTE DA LICIT. Nº 2461/2023

VALOR BDI (26.49%): R\$ 0,70  
VALOR COM BDI: R\$ 3,36

**94273 ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF\_06/2016 (M)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,00700000	R\$ 137,06	R\$ 9,61
00004059 MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 12/15* CM (H X L1/L2)	SINAPI	M	1,00500000	R\$ 26,13	R\$ 26,13
TOTAL Material:					R\$ 27,21

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39400000	R\$ 24,08	R\$ 9,48
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39400000	R\$ 18,38	R\$ 7,24
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 16,72

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88629 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00200000	R\$ 676,03	R\$ 1,35
TOTAL Serviço:					R\$ 1,35

VALOR: R\$ 45,28  
VALOR ENCARGOS (84.44%): R\$ 5,13  
VALOR BDI (26.49%): R\$ 11,00  
VALOR COM BDI: R\$ 57,27

**C0588 CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL (M2)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2496 SUPERCAL	SEINFRA	KG	0,30000000	R\$ 1,4391	R\$ 0,4317
TOTAL Material:					R\$ 0,4317

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2395 PINTOR	SEINFRA	H	0,19580000	R\$ 24,1600	R\$ 4,7305
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 4,7305

VALOR: R\$ 5,16  
VALOR ENCARGOS (84.44%): R\$ 2,95  
VALOR BDI (26.49%): R\$ 1,37  
VALOR COM BDI: R\$ 6,53

**C0330 ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO (M3)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111 AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	R\$ 68,5300	R\$ 75,3830
TOTAL Material:					R\$ 75,3830

8



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :  
27/12/2023

SERVIÇO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A EXECUÇÃO DO PROJETO DE CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) PRAÇA NA LOCALIDADE DE BOA ESPERANÇA NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE, CONFORME ORÇAMENTO ANEXO AO EDITAL.
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ.
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 011/2023/SMI - TP
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	120 (CENTO E VINTE) DIAS.
VALIDADE DA PROPOSTA:	DE ACORDO COM O EDITAL.
DATA LICITAÇÃO:	27 DE DEZEMBRO DE 2023.

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,66430000	R\$ 18,4600	R\$ 30,7230
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 30,7230
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 106,11</b>
VALOR ENCARGOS (84.44%):					<b>R\$ 20,63</b>
VALOR BDI (26.49%):					<b>R\$ 28,11</b>
VALOR COM BDI:					<b>R\$ 134,22</b>



### C2864 LASTRO DE PÓ DE PEDRA (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2403 PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	1,15000000	R\$ 75,5103	R\$ 86,8368
TOTAL Material:					R\$ 86,8368

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,27270000	R\$ 18,4600	R\$ 23,4940
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 23,4940
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 110,33</b>
VALOR ENCARGOS (84.44%):					<b>R\$ 15,77</b>
VALOR BDI (26.49%):					<b>R\$ 29,23</b>
VALOR COM BDI:					<b>R\$ 139,56</b>

### C5028 PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	R\$ 31,7000	R\$ 2,3997
I0725 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	R\$ 48,0600	R\$ 0,1970
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 2,5967

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	R\$ 81,8248	R\$ 4,6476
I2403 PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	R\$ 75,5103	R\$ 0,4908
I9513 TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	SEINFRA	UN	51,00000000	R\$ 0,6951	R\$ 35,4501
TOTAL Material:					R\$ 40,5885

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445 CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15615050	R\$ 24,1600	R\$ 3,7726
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,15615050	R\$ 18,4600	R\$ 2,8825
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 6,6551
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 49,84</b>
VALOR ENCARGOS (84.44%):					<b>R\$ 5,32</b>
VALOR BDI (26.49%):					<b>R\$ 13,20</b>
VALOR COM BDI:					<b>R\$ 63,04</b>





## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :  
27/12/2023

SERVIÇO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A EXECUÇÃO DO PROJETO DE CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) PRAÇA NA LOCALIDADE DE BOA ESPERANÇA NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE, CONFORME ORÇAMENTO ANEXO AO EDITAL.
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ.
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS N° 011/2023/SMI - TP
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	120 (CENTO E VINTE) DIAS.
VALIDADE DA PROPOSTA:	DE ACORDO COM O EDITAL.
DATA LICITAÇÃO:	27 DE DEZEMBRO DE 2023.

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	R\$ 81,8248	R\$ 1,4892
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,73000000	R\$ 0,9398	R\$ 2,5657
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,80000000	R\$ 0,6951	R\$ 1,9463
I8623 PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 65,9650	R\$ 72,5615
TOTAL Material:					R\$ 7

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,56640000	R\$ 24,1600	R\$ 37,8442
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,22375000	R\$ 18,4600	R\$ 22,5904
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 60,4346



VALOR:	R\$ 139,00
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 38,81
VALOR BDI (26.49%):	R\$ 36,82
VALOR COM BDI:	R\$ 175,82

### C3626 POSTE METÁLICO DECORATIVO CÔNICO RETO FLANGEADO H=4.0m P/01 OU 02 LUMINÁRIAS DECORATIVAS (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,16800000	R\$ 81,8248	R\$ 13,7466
I0280 BRITA	SEINFRA	M3	0,21100000	R\$ 98,3895	R\$ 20,7602
I0356 CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	16,00000000	R\$ 2,0657	R\$ 3
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	53,00000000	R\$ 0,6951	R\$ 36,8643
I2389 PARAFUSO MAQUINA ZINCADO 5/8 x 14" C/ ARRUELAS/PORCA	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 13,4515	R\$ 53,8060
I6696 POSTE METALICO DECORATIVO H=4.0m , MOD. LP-588.B/140.GJ - FAB.TROPICO OU SIMILAR	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 405,9326	R\$ 405,9326
I6695 SUPORTE METÁLICO CENTRAL P/LUMINARIA MOD.TPC.295/1" FAB.TROPICO OU SIMILAR	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 132,5468	R\$ 132,5468
TOTAL Material:					R\$ 696,6837

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,34265000	R\$ 24,1500	R\$ 8,2750
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	31,32800000	R\$ 18,4600	R\$ 578,3149
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 586,5899

VALOR:	R\$ 1.283,27
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 393,41
VALOR BDI (26.49%):	R\$ 339,94
VALOR COM BDI:	R\$ 1.623,21

### 101657 LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 98 W ATÉ 137 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_08/2020 (UN)



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :  
27/12/2023

SERVIÇO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A EXECUÇÃO DO PROJETO DE CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) PRAÇA NA LOCALIDADE DE BOA ESPERANÇA NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE, CONFORME ORÇAMENTO ANEXO AO EDITAL.
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ.
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 011/2023/SMI - TP
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	120 (CENTO E VINTE) DIAS.
VALIDADE DA PROPOSTA:	DE ACORDO COM O EDITAL.
DATA LICITAÇÃO:	27 DE DEZEMBRO DE 2023.



Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5928 GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,23880000	R\$ 286,09	R\$ 68,31
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 68,31

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00021127 FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,01400000	R\$ 3,66	R\$ 0,05
42243 LUMINARIA DE LED PARA ILUMINACAO PUBLICA, DE 98 W ATE 137 W, INVOLUCRO EM ALUMINIO OU ACO INOX	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 416,32	R\$ 416,32
TOTAL Material:					R\$ 416,37

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23810000	R\$ 19,96	R\$ 4,75
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23810000	R\$ 24,35	R\$ 5,79
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 10,54

**VALOR: R\$ 495,22**  
**VALOR ENCARGOS (84.44%): R\$ 6,11**  
**VALOR BDI (26.49%): R\$ 131,18**  
**VALOR COM BDI: R\$ 626,40**

### C4841 CAIXA EM ALVENARIA TIJOLO FURADO, ESP. = 10cm ( 30x 30x40cm), LASTRO DE BRITA, EXCETO ESCAVAÇÃO E TAMPA (UN)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00073 ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	0,70000000	R\$ 61,6600	R\$ 43,1620
76 CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	0,71000000	R\$ 7,2600	R\$ 5,1546
C1605 LASTRO DE BRITA APILOADO MANUALMENTE	SEINFRA	M3	0,01000000	R\$ 163,2500	R\$ 1,6325
C3037 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	0,71000000	R\$ 48,5300	R\$ 34,4563
TOTAL Serviço:					R\$ 84,4054
VALOR: R\$ 84,41					
VALOR ENCARGOS (84.44%): R\$ 40,96					
VALOR BDI (26.49%): R\$ 22,36					
VALOR COM BDI: R\$ 106,77					

### C2012 POSTE P/EDIFICAÇÕES POTÊNCIA INSTALADA ATÉ 5KW (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0271 BRAÇADEIRA C/SOLADOR P/TELEFONE	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 10,7396	R\$ 10,7396
I0270 BRAQUETE COM 3 ISOLADORES COM PARAFUSOS	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 33,7266	R\$ 33,7266
I0332 CABEÇOTE DE ALUMINIO P/TELEFONE	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 6,8334	R\$ 6,8334
I0806 CINTA DE AÇO GALVANIZADO COM PARAFUSOS E PORCAS	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 25,6498	R\$ 51,2996
I0949 CURVA DE FERRO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 4,8656	R\$ 14,5968





## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :  
27/12/2023

SERVIÇO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A EXECUÇÃO DO PROJETO DE CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) PRAÇA NA LOCALIDADE DE BOA ESPERANÇA NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE, CONFORME ORÇAMENTO ANEXO AO EDITAL.
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ.
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 011/2023/SMI - TP
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	120 (CENTO E VINTE) DIAS.
VALIDADE DA PROPOSTA:	DE ACORDO COM O EDITAL.
DATA LICITAÇÃO:	27 DE DEZEMBRO DE 2023.

I1083	ELETRODUTO FERRO CLASSE LI ESMALTADO 3/4"	SEINFRA	M	10,00000000	R\$ 8,9089	R\$ 89,0890
I1174	FIO ISOLADO EM PVC 6.00MM2 - 750V	SEINFRA	M	20,00000000	R\$ 4,0139	R\$ 80,2780
I1718	POSTE DE ACO - 6MX4 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 202,4768	R\$ 202,4768
TOTAL Material:						R\$ 489,0398

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,89500000	R\$ 19,1000	R\$ 93,4945
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,89500000	R\$ 24,1500	R\$ 118,2225
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 21



VALOR:	R\$ 700,75
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 134,40
VALOR BDI (26.49%):	R\$ 185,63
VALOR COM BDI:	R\$ 886,38

### C2066 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ SOBREPOR ATÉ 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0193 BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 40,4523	R\$ 40,4523
I0194 BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 39,7964	R\$ 39,7964
I0195 BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 32,8944	R\$ 32,8944
I1747 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO SOBREPOR ATÉ 6 DIVISÕES	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 46,0522	R\$ 46,0522
TOTAL Material:					R\$ 159,1953

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,17480000	R\$ 19,1000	R\$ 2
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,17480000	R\$ 24,1500	R\$ 2
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 50,8101

VALOR:	R\$ 210,01
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 32,26
VALOR BDI (26.49%):	R\$ 55,63
VALOR COM BDI:	R\$ 265,64

### C1093 DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0981 DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 10,8571	R\$ 10,8571
TOTAL Material:					R\$ 10,8571

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29370000	R\$ 19,1000	R\$ 5,6097
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29370000	R\$ 24,1500	R\$ 7,0929
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 12,7026

VALOR:	R\$ 23,56
--------	-----------

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**DATA :  
27/12/2023

SERVIÇO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A EXECUÇÃO DO PROJETO DE CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) PRAÇA NA LOCALIDADE DE BOA ESPERANÇA NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE, CONFORME ORÇAMENTO ANEXO AO EDITAL.
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ.
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 011/2023/SMI - TP
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	120 (CENTO E VINTE) DIAS.
VALIDADE DA PROPOSTA:	DE ACORDO COM O EDITAL.
DATA LICITAÇÃO:	27 DE DEZEMBRO DE 2023.



VALOR ENCARGOS (84.44%): R\$ 8,06  
VALOR BDI (26.49%): R\$ 6,24  
VALOR COM BDI: R\$ 29,80

**C1098 DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A (UN)**

Material	FORN	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0986 DISJUNTOR MONOPOLAR 32A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 18,2094	R\$ 18,2094
TOTAL Material:					R\$ 18,2094

Mão de Obra	FORN	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29370000	R\$ 19,1000	R\$ 5,6097
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29370000	R\$ 24,1500	R\$ 7,0929
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 12,7026

VALOR: R\$ 30,91  
VALOR ENCARGOS (84.44%): R\$ 8,06  
VALOR BDI (26.49%): R\$ 8,19  
VALOR COM BDI: R\$ 39,10

**C0537 CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2 (M)**

Material	FORN	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0358 CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 4,0726	R\$ 4,1541
TOTAL Material:					R\$ 4,1541

Mão de Obra	FORN	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
42 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12727000	R\$ 19,1000	R\$ 2,4309
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12727000	R\$ 24,1500	R\$ 3,0736
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 5,5045

VALOR: R\$ 9,66  
VALOR ENCARGOS (84.44%): R\$ 3,50  
VALOR BDI (26.49%): R\$ 2,56  
VALOR COM BDI: R\$ 12,22

**C1189 ELETRODUTO PVC ROSC. D= 50mm (1 1/2") (M)**

Material	FORN	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1068 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/2"	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 10,2306	R\$ 10,2306
TOTAL Material:					R\$ 10,2306

Mão de Obra	FORN	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,36223000	R\$ 19,1000	R\$ 6,9186
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,36223000	R\$ 24,1500	R\$ 8,7479
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 15,6665



	<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS</b>		DATA : 27/12/2023
	SERVIÇO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A EXECUÇÃO DO PROJETO DE CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) PRAÇA NA LOCALIDADE DE BOA ESPERANÇA NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE, CONFORME ORÇAMENTO ANEXO AO EDITAL.	
	PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ.	
	MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS N° 011/2023/SMI - TP	
	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	120 (CENTO E VINTE) DIAS.	
	VALIDADE DA PROPOSTA:	DE ACORDO COM O EDITAL.	
DATA LICITAÇÃO:	27 DE DEZEMBRO DE 2023.		



VALOR:	R\$ 25,90
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 9,95
VALOR BDI (26.49%):	R\$ 6,86
VALOR COM BDI:	R\$ 32,76

### C4765 ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8"X 2.40M (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0339 CABO COBRE NU 35MM2	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 34,1769	R\$ 10,
I0421 CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 64,4867	R\$ 64,4867
I0841 CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,7706	R\$ 2,7706
I2352 HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 52,1611	R\$ 52,1611
TOTAL Material:					R\$ 221,9491

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,42650000	R\$ 19,1000	R\$ 65,4462
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,46850000	R\$ 24,1500	R\$ 35,4643
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 100,9105

VALOR:	R\$ 322,86
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 64,54
VALOR BDI (26.49%):	R\$ 85,53
VALOR COM BDI:	R\$ 408,39

### C3449 MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0971 MEIO FIO PRE MOLDADO DIM.=(0,07x0,30x1,00)m	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 15,5269	R\$ 15,5269
TOTAL Material:					R\$ 15,5269

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,17622000	R\$ 24,1600	R\$ 4,2575
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,35244000	R\$ 18,4600	R\$ 6,5060
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 10,7635

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00100000	R\$ 618,0400	R\$ 0,6180
TOTAL Serviço:					R\$ 0,6180

VALOR:	R\$ 26,91
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 7,15
VALOR BDI (26.49%):	R\$ 7,13
VALOR COM BDI:	R\$ 34,04

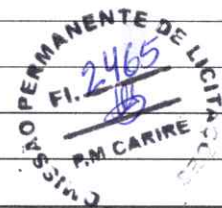
### 98511 PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MAIOR QUE 2,00 M E MENOR OU IGUAL A 4,00 M. AF 05/2018 (UN)



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :  
27/12/2023

SERVIÇO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A EXECUÇÃO DO PROJETO DE CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) PRAÇA NA LOCALIDADE DE BOA ESPERANÇA NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE, CONFORME ORÇAMENTO ANEXO AO EDITAL.
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ.
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS N° 011/2023/SMI - TP
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	120 (CENTO E VINTE) DIAS.
VALIDADE DA PROPOSTA:	DE ACORDO COM O EDITAL.
DATA LICITAÇÃO:	27 DE DEZEMBRO DE 2023.



Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000359 MUDA DE ARVORE ORNAMENTAL, OITI/AROEIRA SALSA/ANGICO/IPE/JACARANDA OU EQUIVALENTE DA REGIAO, H= *2* M	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 213,80	R\$ 213,80
TOTAL Material:					R\$ 213,80

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88441 JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,26000000	R\$ 18,82	R\$ 4,89
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,04010000	R\$ 18,38	R\$ 19,11
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 24,00

**VALOR: R\$ 237,80**  
**VALOR ENCARGOS (84.44%): R\$ 6,70**  
**VALOR BDI (26.49%): R\$ 62,99**  
**VALOR COM BDI: R\$ 300,79**

### 98509 PLANTIO DE ARBUSTO OU CERCA VIVA. AF\_05/2018 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000365 MUDA DE ARBUSTO FOLHAGEM, SANSÃO-DO-CAMPO OU EQUIVALENTE DA REGIAO, H= *50 A 70* CM	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 87,20	R\$ 87,20
TOTAL Material:					R\$ 87,20

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88441 JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02550000	R\$ 18,82	R\$ 0,47
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10180000	R\$ 18,38	R\$ 1,87
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 2,34

**VALOR: R\$ 89,54**  
**VALOR ENCARGOS (84.44%): R\$ 0,66**  
**VALOR BDI (26.49%): R\$ 23,72**  
**VALOR COM BDI: R\$ 113,26**

### C0360 BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L= 3.00m (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10188 BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L=3,00M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1.156,7081	R\$ 1.156,7081
TOTAL Material:					R\$ 1.156,7081

**VALOR: R\$ 1.156,71**  
**VALOR ENCARGOS: R\$ 0,00**  
**VALOR BDI (26.49%): R\$ 306,41**  
**VALOR COM BDI: R\$ 1.463,12**

### C3440 BANCO EM "U" S/ ENCOSTO PADRÃO (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16224 ASSENTO P/BANCO EM "U" PREMOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 163,4049	R\$ 163,4049

f



**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**DATA :  
27/12/2023

SERVIÇO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A EXECUÇÃO DO PROJETO DE CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) PRAÇA NA LOCALIDADE DE BOA ESPERANÇA NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE, CONFORME ORÇAMENTO ANEXO AO EDITAL.
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ.
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 011/2023/SMI - TP
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	120 (CENTO E VINTE) DIAS.
VALIDADE DA PROPOSTA:	DE ACORDO COM O EDITAL.
DATA LICITAÇÃO:	27 DE DEZEMBRO DE 2023.

TOTAL Material: R\$ 163,4049

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,48950000	R\$ 24,1600	R\$ 11,8263
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,48950000	R\$ 18,4600	R\$ 9,0362
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 20,8625

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0074 ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	M2	0,60000000	R\$ 106,6200	R\$ 64,5720
C0776 CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	1,25000000	R\$ 7,2600	R\$ 9,0750
C0782 CHAPISCO MECÂNICO DE ADÔRNO	SEINFRA	M2	1,25000000	R\$ 20,0900	R\$ 25,1125
C1212 EMBOÇO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL EM PASTA E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:1.5:9 ESP.= 20mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	1,25000000	R\$ 35,9000	R\$ 44,8750
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,09000000	R\$ 47,8900	R\$ 4,3101
TOTAL Serviço:					R\$ 147,3446



VALOR: R\$ 331,61  
VALOR ENCARGOS (84.44%): R\$ 84,41  
VALOR BDI (26.49%): R\$ 87,84  
VALOR COM BDI: R\$ 419,45

**C4069 BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) ESP. = 2cm (COLOCADO) (M2)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00800000	R\$ 117,0688	R\$ 0,9366
I7894 BANCADA DE GRANITO OUTRAS CORES E=2cm,	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 420,6763	R\$ 420,6763
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,20000000	R\$ 0,6951	R\$ 2,2243
TOTAL Material:					R\$ 423,8372

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,17480000	R\$ 24,1600	R\$ 28,3832
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,95800000	R\$ 18,4600	R\$ 36,1447
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 64,5279

VALOR: R\$ 488,37  
VALOR ENCARGOS (84.44%): R\$ 42,00  
VALOR BDI (26.49%): R\$ 129,37  
VALOR COM BDI: R\$ 617,74

**C3451 LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=40L e DIAM.=35cm (UN)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0974 LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=40L E DIAM.=35cm	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 276,0291	R\$ 276,0291
TOTAL Material:					R\$ 276,0291

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	-------	------	-------------	----------------	-------



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :  
27/12/2023

SERVIÇO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A EXECUÇÃO DO PROJETO DE CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) PRAÇA NA LOCALIDADE DE BOA ESPERANÇA NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE, CONFORME ORÇAMENTO ANEXO AO EDITAL.
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ.
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 011/2023/SMI - TP
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	120 (CENTO E VINTE) DIAS.
VALIDADE DA PROPOSTA:	DE ACORDO COM O EDITAL.
DATA LICITAÇÃO:	27 DE DEZEMBRO DE 2023.



I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,46850000	R\$ 24,1600	R\$ 35,4790
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,46850000	R\$ 18,4600	R\$ 27,1085
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 62,5875

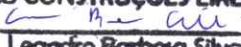
Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0839	CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 477,7100	R\$ 14,3313
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVACÃO	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 155,7400	R\$ 4,6722
TOTAL Serviço:						R\$ 19,0035

VALOR:	R\$ 357,62
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 45,90
VALOR BDI (26.49%):	R\$ 94,73
VALOR COM BDI:	R\$ 452,35

### C3447 LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07342500	R\$ 18,4600	R\$ 1,3554
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 1,3554

VALOR:	R\$ 1,36
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 0,91
VALOR BDI (26.49%):	R\$ 0,36
VALOR COM BDI:	R\$ 1,72

**LB CONSTRUÇÕES EIRELI**  
  
 Leandro Barbosa Silva  
 CPF: 029.340.993-50

**LB CONSTRUÇÕES EIRELI**  
  
 Gustavo de Freitas Sales  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 CREA 061587662



	<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES</b>		DATA : 27/12/2023
	SERVIÇO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A EXECUÇÃO DO PROJETO DE CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) PRAÇA NA LOCALIDADE DE BOA ESPERANÇA NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE, CONFORME ORÇAMENTO ANEXO AO EDITAL.	
	PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ.	
	MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 011/2023/SMI - TP	
	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	120 (CENTO E VINTE) DIAS.	
	VALIDADE DA PROPOSTA:	DE ACORDO COM O EDITAL.	
DATA LICITAÇÃO:	27 DE DEZEMBRO DE 2023.		

**C0073 ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8) (M2)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	R\$ 81,8248	R\$ 1,2274
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 0,9398	R\$ 2,0488
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 0,6951	R\$ 1,5153
I2081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	R\$ 0,5189	R\$ 12,9725
TOTAL Material:					R\$ 1:

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,97900000	R\$ 24,1600	R\$ 23,6526
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,09648000	R\$ 18,4600	R\$ 20,2410
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 43,8936



<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 61,66</b>
<b>VALOR ENCARGOS (84.44%):</b>	<b>R\$ 28,37</b>
<b>VALOR BDI (26.49%):</b>	<b>R\$ 16,33</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 77,99</b>

**C0074 ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=20 cm (M2)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,04130000	R\$ 81,8248	R\$ 3,3794
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	6,19000000	R\$ 0,9398	R\$ 5,8174
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	6,19000000	R\$ 0,6951	R\$ 4,3027
I2081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	47,00000000	R\$ 0,5189	R\$ 24,5883
TOTAL Material:					R\$ 37,8878

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,46850000	R\$ 24,1600	R\$ 35,4790
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,80136000	R\$ 18,4600	R\$ 33,2531
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 68,7321

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 106,62</b>
<b>VALOR ENCARGOS (84.44%):</b>	<b>R\$ 44,49</b>
<b>VALOR BDI (26.49%):</b>	<b>R\$ 28,24</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 134,86</b>

**C0165 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:4 (M3)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	R\$ 81,8248	R\$ 99,4990
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	365,00000000	R\$ 0,6951	R\$ 253,7115
TOTAL Material:					R\$ 353,2105



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA :  
27/12/2023

SERVIÇO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A EXECUÇÃO DO PROJETO DE CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) PRAÇA NA LOCALIDADE DE BOA ESPERANÇA NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE, CONFORME ORÇAMENTO ANEXO AO EDITAL.
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ.
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 011/2023/SMI - TP
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	120 (CENTO E VINTE) DIAS.
VALIDADE DA PROPOSTA:	DE ACORDO COM O EDITAL.
DATA LICITAÇÃO:	27 DE DEZEMBRO DE 2023.



Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	31,76855000	R\$ 18,4600	R\$ 586,4474
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 586,4474

VALOR: R\$ 939,66  
 VALOR ENCARGOS (84.44%): R\$ 393,71  
 VALOR BDI (26.49%): R\$ 248,92  
 VALOR COM BDI: R\$ 1.188,58

### 70 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3 (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	R\$ 81,8248	R\$ 99,4990
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	486,00000000	R\$ 0,6951	R\$ 337,8186
TOTAL Material:					R\$ 437,3176

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	9,79000000	R\$ 18,4600	R\$ 180,7234
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 180,7234

VALOR: R\$ 618,04  
 VALOR ENCARGOS (84.44%): R\$ 121,33  
 VALOR BDI (26.49%): R\$ 163,72  
 VALOR COM BDI: R\$ 781,76

### 99 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. 18/2019 (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,07000000	R\$ 137,06	R\$ 146,65
00001379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	482,96000000	R\$ 0,77	R\$ 371,87
TOTAL Material:					R\$ 518,52

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	8,57000000	R\$ 18,38	R\$ 157,51
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 157,51

VALOR: R\$ 676,03  
 VALOR ENCARGOS (84.44%): R\$ 43,96  
 VALOR BDI (26.49%): R\$ 179,08  
 VALOR COM BDI: R\$ 855,11

### 88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370 ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 3,19	R\$ 3,19

✍





## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA :  
27/12/2023

SERVIÇO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A EXECUÇÃO DO PROJETO DE CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) PRAÇA NA LOCALIDADE DE BOA ESPERANÇA NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE, CONFORME ORÇAMENTO ANEXO AO EDITAL.
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ.
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 011/2023/SMI - TP
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	120 (CENTO E VINTE) DIAS.
VALIDADE DA PROPOSTA:	DE ACORDO COM O EDITAL.
DATA LICITAÇÃO:	27 DE DEZEMBRO DE 2023.

00043484	EPI - FAMILIA ELETICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,14	R\$ 1,14
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,14	R\$ 1,14
00043460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,86	R\$ 0,86
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,07	R\$ 0,07
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,95	R\$ 0,95

TOTAL Encargos Complementares: R

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000247 AJUDANTE DE ELETICISTA (HORISTA)	SINAPI	H	0,97900000	R\$ 12,41	R\$ 12,14
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 12,14

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95316 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,47	R\$ 0,47
TOTAL Serviço:					R\$ 0,47



VALOR: R\$ 19,96  
VALOR ENCARGOS (84.44%): R\$ 5,79  
VALOR BDI (26.49%): R\$ 5,20  
VALOR COM BDI: R\$ 25,25

### I0682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2714 MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 20,8400	R\$ 20,8400
I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	2,26540000	R\$ 0,9790	R\$ 2,2140
I2702 JUROS	SEINFRA	H	0,42920000	R\$ 0,9790	R\$ 0,4202
I2703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,19230000	R\$ 0,9790	R\$ 1,1673
TOTAL Material:					R\$ 24,6453

VALOR: R\$ 24,65  
VALOR ENCARGOS (84.44%): R\$ 12,87  
VALOR BDI (26.49%): R\$ 6,53  
VALOR COM BDI: R\$ 31,18

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	R\$ 81,8248	R\$ 0,4991
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	R\$ 0,6951	R\$ 1,6891
TOTAL Material:					R\$ 2,1882

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,09790000	R\$ 24,1600	R\$ 2,3653

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES**DATA :  
27/12/2023

SERVIÇO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A EXECUÇÃO DO PROJETO DE CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) PRAÇA NA LOCALIDADE DE BOA ESPERANÇA NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE, CONFORME ORÇAMENTO ANEXO AO EDITAL.
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ.
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 011/2023/SMI - TP
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	120 (CENTO E VINTE) DIAS.
VALIDADE DA PROPOSTA:	DE ACORDO COM O EDITAL.
DATA LICITAÇÃO:	27 DE DEZEMBRO DE 2023.



12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,14685000	R\$ 18,4600	R\$ 2,7109
						TOTAL Mão de Obra: R\$ 5,0762

VALOR:	R\$ 7,26
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 3,29
VALOR BDI (26.49%):	R\$ 1,92
VALOR COM BDI:	R\$ 9,18

**32 CHAPISCO MECÂNICO DE ADÔRNO (M2)**

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01150000	R\$ 81,8248	R\$ 0,9410
I0800	CIMENTO COLANTE	SEINFRA	KG	2,75000000	R\$ 1,0965	R\$ 3,0154
						TOTAL Material: R\$ 3,9564

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,29370000	R\$ 24,1600	R\$ 7,0958
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,48950000	R\$ 18,4600	R\$ 9,0362
						TOTAL Mão de Obra: R\$ 16,1320

VALOR:	R\$ 20,09
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 10,50
VALOR BDI (26.49%):	R\$ 5,32
VALOR COM BDI:	R\$ 25,41

**3 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI) (H)**

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2772	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 20,8400	R\$ 20,8400
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	9,08320000	R\$ 0,9790	R\$ 8,8925
I2702	JUROS	SEINFRA	H	2,00790000	R\$ 0,9790	R\$ 1,9657
						TOTAL Material: R\$ 31,6982

VALOR:	R\$ 31,70
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 12,86
VALOR BDI (26.49%):	R\$ 8,40
VALOR COM BDI:	R\$ 40,10

**I0725 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP) (H)**

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2772	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 20,8400	R\$ 20,8400
I2771	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 5,1300	R\$ 5,1300
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	9,08320000	R\$ 0,9790	R\$ 8,8925

4



	<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES</b>		DATA : 27/12/2023
	SERVIÇO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A EXECUÇÃO DO PROJETO DE CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) PRAÇA NA LOCALIDADE DE BOA ESPERANÇA NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE, CONFORME ORÇAMENTO ANEXO AO EDITAL.	
	PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ.	
	MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 011/2023/SMI - TP	
	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	120 (CENTO E VINTE) DIAS.	
	VALIDADE DA PROPOSTA:	DE ACORDO COM O EDITAL.	
DATA LICITAÇÃO:	27 DE DEZEMBRO DE 2023.		

12702	JUROS	SEINFRA	H	2,00790000	R\$ 0,9790	R\$ 1,9657
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	11,47350000	R\$ 0,9790	R\$ 11,2326
TOTAL Material:						R\$ 48,0608



VALOR:	R\$ 48,06
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 12,86
VALOR BDI (26.49%):	R\$ 12,73
VALOR COM BDI:	R\$ 60,79

### C0839 CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	R\$ 24,6500	R\$ 17,6001
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 17,6001

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,89710000	R\$ 81,8248	R\$ 73,4050
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	282,00000000	R\$ 0,6951	R\$ 196,0182
I1605 PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	R\$ 98,3895	R\$ 82,2536
TOTAL Material:					R\$ 351,6768

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	5,87400000	R\$ 18,4600	R\$ 108,4340
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 108,4340

VALOR:	R\$ 477,71
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$
VALOR BDI (26.49%):	R\$ 122,000
VALOR COM BDI:	R\$ 604,26

### 95316 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000247 AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	H	0,03833764	R\$ 12,41	R\$ 0,47
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,47

VALOR:	R\$ 0,47
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 0,22
VALOR BDI (26.49%):	R\$ 0,12
VALOR COM BDI:	R\$ 0,59

### 95332 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002436 ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	H	0,03833764	R\$ 16,72	R\$ 0,64
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,64

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES**DATA :  
27/12/2023

SERVIÇO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A EXECUÇÃO DO PROJETO DE CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) PRAÇA NA LOCALIDADE DE BOA ESPERANÇA NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE, CONFORME ORÇAMENTO ANEXO AO EDITAL.
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ.
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 011/2023/SMI - TP
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	120 (CENTO E VINTE) DIAS.
VALIDADE DA PROPOSTA:	DE ACORDO COM O EDITAL.
DATA LICITAÇÃO:	27 DE DEZEMBRO DE 2023.



VALOR:	R\$ 0,64
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 0,30
VALOR BDI (26.49%):	R\$ 0,17
VALOR COM BDI:	R\$ 0,81

**95390 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA JARDINEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)**

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
14503 JARDINEIRO (HORISTA)	SINAPI	H	0,00522786	R\$ 11,65	R\$ 0,06
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,06

VALOR:	R\$ 0,06
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 0,03
VALOR BDI (26.49%):	R\$ 0,02
VALOR COM BDI:	R\$ 0,08

**95351 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)**

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004096 MOTORISTA OPERADOR DE CAMINHAO COM MUNCK (HORISTA)	SINAPI	H	0,01681922	R\$ 26,44	R\$ 0,44
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,44

VALOR:	R\$ 0,44
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 0,20
VALOR BDI (26.49%):	R\$ 0,12
VALOR COM BDI:	R\$ 0,56

**95371 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)**

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004750 PEDREIRO (HORISTA)	SINAPI	H	0,02178275	R\$ 16,72	R\$ 0,36
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,36

VALOR:	R\$ 0,36
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 0,17
VALOR BDI (26.49%):	R\$ 0,10
VALOR COM BDI:	R\$ 0,46

**95378 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)**

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006111 SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	0,02178275	R\$ 11,19	R\$ 0,24
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,24

VALOR:	R\$ 0,24
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 0,11



	<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES</b>		DATA : 27/12/2023
	SERVIÇO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A EXECUÇÃO DO PROJETO DE CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) PRAÇA NA LOCALIDADE DE BOA ESPERANÇA NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE, CONFORME ORÇAMENTO ANEXO AO EDITAL.	
	PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ.	
	MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 011/2023/SMI - TP	
	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	120 (CENTO E VINTE) DIAS.	
	VALIDADE DA PROPOSTA:	DE ACORDO COM O EDITAL.	
DATA LICITAÇÃO:	27 DE DEZEMBRO DE 2023.		

SESSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO  
FI. 246976  
P.M. CARIRÉ

VALOR BDI (26.49%): R\$ 0,06  
VALOR COM BDI: R\$ 0,30

### 88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370 ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 3,19	R\$ 3,19
00043484 EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,14	R\$
00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,14	R\$
00043460 FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,86	R\$ 0,86
00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,07	R\$ 0,07
00037371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,95	R\$ 0,95
TOTAL Encargos Complementares:					R\$ 7,35

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002436 ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	H	0,97900000	R\$ 16,72	R\$ 16,36
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 16,36

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95332 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,64	R\$ 0,64
TOTAL Serviço:					R\$ 0,64

VALOR: R\$ ---  
VALOR ENCARGOS (84.44%): R  
VALOR BDI (26.49%): R\$ 6,45  
VALOR COM BDI: R\$ 30,80

### C1212 EMBOÇO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL EM PASTA E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:1.5:9 ESP.= 20mm P/ PAREDE (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02430000	R\$ 81,8248	R\$ 1,9883
I0442 CAL VIRGEM EM PO	SEINFRA	KG	2,24000000	R\$ 0,8615	R\$ 1,9298
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,24000000	R\$ 0,6951	R\$ 2,2521
TOTAL Material:					R\$ 6,1702

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,58740000	R\$ 24,1600	R\$ 14,1916
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,84194000	R\$ 18,4600	R\$ 15,5422
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 29,7338

VALOR: R\$ 35,90  
VALOR ENCARGOS (84.44%): R\$ 19,30  
VALOR BDI (26.49%): R\$ 9,51



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA :  
27/12/2023

SERVIÇO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A EXECUÇÃO DO PROJETO DE CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) PRAÇA NA LOCALIDADE DE BOA ESPERANÇA NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE, CONFORME ORÇAMENTO ANEXO AO EDITAL.
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ.
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS N° 011/2023/SMI - TP
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	120 (CENTO E VINTE) DIAS.
VALIDADE DA PROPOSTA:	DE ACORDO COM O EDITAL.
DATA LICITAÇÃO:	27 DE DEZEMBRO DE 2023.



VALOR COM BDI: **R\$ 45,41**

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,59435000	R\$ 18,4600	R\$ 47,8917
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 47,8917

**VALOR: R\$ 47,89**  
**VALOR ENCARGOS (84.44%): R\$ 32,15**  
**VALOR BDI (26.49%): R\$ 12,69**  
**VALOR COM BDI: R\$ 60,58**

### 5928 GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF\_06/2014 (CHP)

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88286 MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 32,50	R\$ 32,50
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 32,50

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89259 GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 26,85	R\$ 26,85
91466 GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 4,01	R\$ 4,01
89260 GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - JUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 9,93	R\$ 9,93
89262 GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 45,77	R\$ 45,77
91467 GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 167,03	R\$ 167,03
TOTAL Serviço:					R\$ 253,59

**VALOR: R\$ 286,09**  
**VALOR ENCARGOS (84.44%): R\$ 12,06**  
**VALOR BDI (26.49%): R\$ 75,79**  
**VALOR COM BDI: R\$ 361,88**

### 89259 GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - DEPRECIÇÃO. AF\_06/2014 (H)





## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA :  
27/12/2023

SERVIÇO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A EXECUÇÃO DO PROJETO DE CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) PRAÇA NA LOCALIDADE DE BOA ESPERANÇA NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE, CONFORME ORÇAMENTO ANEXO AO EDITAL.
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ.
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS N° 011/2023/SMI - TP
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	120 (CENTO E VINTE) DIAS.
VALIDADE DA PROPOSTA:	DE ACORDO COM O EDITAL.
DATA LICITAÇÃO:	27 DE DEZEMBRO DE 2023.

Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037752 CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 11030 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,41 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00003430	R\$ 569.262,01	R\$ 19,52
00003363 GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MAXIMO DE CARGA 11,7 TM , ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL 9,70 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHAO PBT MINIMO 13000 KG (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	SINAPI	UN	0,00005510	R\$ 133.144,00	R\$ 7,33
TOTAL Equipamento:					R\$ 26,85
VALOR:					R\$
VALOR ENCARGOS:					R\$ 0,00
VALOR BDI (26.49%):					R\$ 7,11
VALOR COM BDI:					R\$ 33,96



### 91466 GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - IMPOSTOS E SEGUROS. AF\_08/2015 (H)

Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037752 CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 11030 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,41 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00000570	R\$ 569.262,01	R\$ 3,24
00003363 GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MAXIMO DE CARGA 11,7 TM , ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL 9,70 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHAO PBT MINIMO 13000 KG (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	SINAPI	UN	0,00000580	R\$ 133.144,00	R\$ 0,77
TOTAL Equipamento:					R\$ 4,01
VALOR:					R\$ 4,04
VALOR ENCARGOS:					R
VALOR BDI (26.49%):					R\$ 1,00
VALOR COM BDI:					R\$ 5,07

### 89260 GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - JUROS. AF\_06/2014 (H)

Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037752 CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 11030 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,41 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00001410	R\$ 569.262,01	R\$ 8,02
00003363 GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MAXIMO DE CARGA 11,7 TM , ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL 9,70 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHAO PBT MINIMO 13000 KG (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	SINAPI	UN	0,00001440	R\$ 133.144,00	R\$ 1,91
TOTAL Equipamento:					R\$ 9,93
VALOR:					R\$ 9,93
VALOR ENCARGOS:					R\$ 0,00
VALOR BDI (26.49%):					R\$ 2,63
VALOR COM BDI:					R\$ 12,56



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA :  
27/12/2023

SERVIÇO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A EXECUÇÃO DO PROJETO DE CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) PRAÇA NA LOCALIDADE DE BOA ESPERANÇA NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE, CONFORME ORÇAMENTO ANEXO AO EDITAL.
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ.
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 011/2023/SMI - TP
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	120 (CENTO E VINTE) DIAS.
VALIDADE DA PROPOSTA:	DE ACORDO COM O EDITAL.
DATA LICITAÇÃO:	27 DE DEZEMBRO DE 2023.



### 89262 GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - MANUTENÇÃO. AF 06/2014 (H)

Equipamento	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037752	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 11030 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,41 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00006430	R\$ 569.262,01	R\$ 36,60
00003363	GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MAXIMO DE CARGA 11,7 TM , ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL 9,70 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHÃO PBT MINIMO 13000 KG (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	SINAPI	UN	0,00006890	R\$ 133.144,00	R\$ 9,17
TOTAL Equipamento:						R\$ 45,77

VALOR: R\$ 45,77

VALOR ENCARGOS: R\$ 0,00

VALOR BDI (26,49%): R\$ 12,12

VALOR COM BDI: R\$ 57,89

### 91467 GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF 08/2015 (H)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	SINAPI	L	26,43000000	R\$ 6,32	R\$ 167,03
TOTAL Material:						R\$ 167,03

VALOR: R\$ 167,03

VALOR ENCARGOS: R\$ 0,00

VALOR BDI (26,49%): R\$ 44,25

VALOR COM BDI: R\$ 211,28

### 88441 JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 3,19	R\$ 3,19
00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,17	R\$ 1,17
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,14	R\$ 1,14
00043465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,84	R\$ 0,84
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,07	R\$ 0,07
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,95	R\$ 0,95
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 7,36

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00044503	JARDINEIRO (HORISTA)	SINAPI	H	0,97900000	R\$ 11,65	R\$ 11,40

4





## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA :  
27/12/2023

SERVIÇO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A EXECUÇÃO DO PROJETO DE CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) PRAÇA NA LOCALIDADE DE BOA ESPERANÇA NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE, CONFORME ORÇAMENTO ANEXO AO EDITAL.
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ.
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 011/2023/SMI - TP
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	120 (CENTO E VINTE) DIAS.
VALIDADE DA PROPOSTA:	DE ACORDO COM O EDITAL.
DATA LICITAÇÃO:	27 DE DEZEMBRO DE 2023.

TOTAL Mão de Obra: R\$ 11,40

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95390 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA JARDINEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,06	R\$ 0,06

TOTAL Serviço: R\$ 0,06

VALOR: R\$ 18,82

VALOR ENCARGOS (84.44%): R\$ 5,26

VALOR BDI (26.49%): R\$

VALOR COM BDI: R\$



### C1604 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO (M3)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,95800000	R\$ 24,1600	R\$ 47,3053
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	5,87400000	R\$ 18,4600	R\$ 108,4340

TOTAL Mão de Obra: R\$ 155,7393

VALOR: R\$ 155,74

VALOR ENCARGOS (84.44%): R\$ 102,35

VALOR BDI (26.49%): R\$ 41,26

VALOR COM BDI: R\$ 197,00

### C1605 LASTRO DE BRITA APILOADO MANUALMENTE (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0280 BRITA	SEINFRA	M3	1,20000000	R\$ 98,3895	R\$ 11

TOTAL Material: R\$ 118,0674

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,44750000	R\$ 18,4600	R\$ 45,1809

TOTAL Mão de Obra: R\$ 45,1809

VALOR: R\$ 163,25

VALOR ENCARGOS (84.44%): R\$ 30,33

VALOR BDI (26.49%): R\$ 43,24

VALOR COM BDI: R\$ 206,49

### I2714 MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2548 OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	H	0,97900000	R\$ 21,2900	R\$ 20,8429

TOTAL Mão de Obra: R\$ 20,8429

VALOR: R\$ 20,84

VALOR ENCARGOS (84.44%): R\$ 12,86

VALOR BDI (26.49%): R\$ 5,52

4

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES**

DATA :

27/12/2023

SERVIÇO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A EXECUÇÃO DO PROJETO DE CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) PRAÇA NA LOCALIDADE DE BOA ESPERANÇA NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE, CONFORME ORÇAMENTO ANEXO AO EDITAL.
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ.
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 011/2023/SMI - TP
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	120 (CENTO E VINTE) DIAS.
VALIDADE DA PROPOSTA:	DE ACORDO COM O EDITAL.
DATA LICITAÇÃO:	27 DE DEZEMBRO DE 2023.

VALOR COM BDI: R\$ 26,36

**I2771 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP) (H)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	1,05000000	R\$ 4,8852	R\$ 5,1295
TOTAL Material:					R\$ 5,1295

VALOR: R\$ 5,13

VALOR ENCARGOS: R\$ 0,00

VALOR BDI (26.49%): R\$ 1,36

VALOR COM BDI: R\$ 6,49

**88286 MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)**

Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370 ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 3,19	R\$ 3,19
00043488 EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,82	R\$ 0,82
00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,14	R\$ 1,14
00043464 FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,01	R\$ 0,01
00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,07	R\$ 0,07
00037371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,95	R\$ 0,95
TOTAL Encargos Complementares:					R\$ 6,18

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004096 MOTORISTA OPERADOR DE CAMINHAO COM MUNCK (HORISTA)	SINAPI	H	0,97900000	R\$ 26,44	R\$ 25,88
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 25,88

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95351 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,44	R\$ 0,44
TOTAL Serviço:					R\$ 0,44

VALOR: R\$ 32,50

VALOR ENCARGOS (84.44%): R\$ 12,06

VALOR BDI (26.49%): R\$ 8,61

VALOR COM BDI: R\$ 41,11

**I2772 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP) (H)**

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2552 OPERADOR DE COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA	SEINFRA	H	0,97900000	R\$ 21,2900	R\$ 20,8429
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 20,8429



**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES**DATA :  
27/12/2023

SERVIÇO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A EXECUÇÃO DO PROJETO DE CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) PRAÇA NA LOCALIDADE DE BOA ESPERANÇA NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE, CONFORME ORÇAMENTO ANEXO AO EDITAL.
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ.
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS N° 011/2023/SMI - TP
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	120 (CENTO E VINTE) DIAS.
VALIDADE DA PROPOSTA:	DE ACORDO COM O EDITAL.
DATA LICITAÇÃO:	27 DE DEZEMBRO DE 2023.



VALOR:	R\$ 20,84
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 12,86
VALOR BDI (26.49%):	R\$ 5,52
VALOR COM BDI:	R\$ 26,36

**88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)**

Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370 ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 3,19	R\$
00043489 EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,17	R\$ 1,17
00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,14	R\$ 1,14
00043465 FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,84	R\$ 0,84
00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,07	R\$ 0,07
00037371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,95	R\$ 0,95
TOTAL Encargos Complementares:					R\$ 7,36

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004750 PEDREIRO (HORISTA)	SINAPI	H	0,97900000	R\$ 16,72	R\$ 16,36
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 16,36

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95371 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,36	R\$ 0,36
TOTAL Serviço:					

VALOR:	R\$ 24,06
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 7,67
VALOR BDI (26.49%):	R\$ 6,38
VALOR COM BDI:	R\$ 30,46

**C3037 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4 (M2)**

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,58740000	R\$ 24,1600	R\$ 14,1916
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,58740000	R\$ 18,4600	R\$ 10,8434
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 25,0350

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0165 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02500000	R\$ 939,6600	R\$ 23,4915
TOTAL Serviço:					R\$ 23,4915

VALOR:	R\$ 48,53
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 25,99
VALOR BDI (26.49%):	R\$ 12,86

4



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA:

27/12/2023

SERVIÇO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A EXECUÇÃO DO PROJETO DE CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) PRAÇA NA LOCALIDADE DE BOA ESPERANÇA NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE, CONFORME ORÇAMENTO ANEXO AO EDITAL.
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ.
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 011/2023/SMI - TP
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	120 (CENTO E VINTE) DIAS.
VALIDADE DA PROPOSTA:	DE ACORDO COM O EDITAL.
DATA LICITAÇÃO:	27 DE DEZEMBRO DE 2023.

VALOR COM BDI:

R\$ 61,39

### 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370 ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 3,19	RS 3,19
00043491 EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,25	RS 1,25
17372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,14	RS 1,14
13467 FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,59	RS 0,59
00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,07	RS 0,07
00037371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,95	RS 0,95
TOTAL Encargos Complementares:					RS 7,19

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006111 SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	0,97900000	R\$ 11,19	RS 10,95
TOTAL Mão de Obra:					RS 10,95

Serviço	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95378 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,24	RS 0,24
TOTAL Serviço:					RS 0,24

VALOR: R\$ 18,38

VALOR ENCARGOS (84.44%): R\$ 5,13

VALOR BDI (26.49%): R\$ 4,87

VALOR COM BDI: R\$ 23,25

LB CONSTRUÇÕES EIRELI  
Leandro Barbosa Silva  
CPF: 029.340.993-50

LB CONSTRUÇÕES EIRELI  
Gustavo de Freitas Sales  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA 0615587682



## ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

DATA: 27/12/2023

SERVIÇO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A EXECUÇÃO DO PROJETO DE CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) PRAÇA NA LOCALIDADE DE BOA ESPERANÇA NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE, CONFORME ORÇAMENTO ANEXO AO EDITAL.

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ.

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 011/2023/SMI - TP

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 120 (CENTO E VINTE) DIAS.

VALIDADE DA PROPOSTA: DE ACORDO COM O EDITAL.

DATA LICITAÇÃO: 27 DE DEZEMBRO DE 2023.

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL %	CL
C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO				812,97	R\$ 34,04	R\$ 27.673,50			A
C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA				427,00	R\$ 63,04	R\$ 26.918,08			A
C3440	BANCO EM "U" S/ ENCOSTO PADRÃO				37,86	R\$ 419,45	R\$ 15.880,38			A
C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO				71,15	R\$ 134,22	R\$ 9.549,75			B
C0537	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2				720,00	R\$ 12,22	R\$ 8.798,40			B
C1189	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 50mm (1 1/2")				240,00	R\$ 32,76	R\$ 7.862,40			B
C0360	BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L= 3.00m				5,00	R\$ 1.463,12	R\$ 7.315,60			B
C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)				38,28	R\$ 175,82	R\$ 6.730,39			B
98511	PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MAIOR QUE 2,00 M E MENOR OU IGUAL A 4,00 M. AF_05/2018				21,00	R\$ 300,79	R\$ 6.316,59			B
94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016				97,55	R\$ 57,27	R\$ 5.586,69			B
C3626	POSTE METÁLICO DECORATIVO CÔNICO RETO FLANGEADO H=4,0m P/01 OU 02 LUMINÁRIAS DECORATIVAS				3,00	R\$ 1.623,21	R\$ 4.869,63			C
C2864	LASTRO DE PÓ DE PEDRA				34,16	R\$ 139,56	R\$ 4.767,37			C
C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO				474,33	R\$ 8,85	R\$ 4.197,82			C
101657	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 98 W ATÉ 137 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020				6,00	R\$ 626,40	R\$ 3.758,40			C
98509	PLANTIO DE ARBUSTO OU CERCA VIVA. AF_05/2018				32,00	R\$ 113,26	R\$ 3.624,32			C
C3451	LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=40L e DIAM.=35cm				8,00	R\$ 452,35	R\$ 3.618,80			C

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO  
 P.M. CARIRÉ  
 Fl. 2473/15

**ORÇAMENTO - CURVA ABC****SERVIÇOS**

DATA : 27/12/2023

SERVIÇO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A EXECUÇÃO DO PROJETO DE CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) PRAÇA NA LOCALIDADE DE BOA ESPERANÇA NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE, CONFORME ORÇAMENTO ANEXO AO EDITAL.

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ.

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 011/2023/SMI - TP

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 120 (CENTO E VINTE) DIAS.

VALIDADE DA PROPOSTA: DE ACORDO COM O EDITAL.

DATA LICITAÇÃO: 27 DE DEZEMBRO DE 2023.

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
C4069	BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) ESP. = 2cm (COLOCADO)				4,86	R\$ 617,74	R\$ 3.002,22			C
98524	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA.AF_05/2018				474,33	R\$ 3,36	R\$ 1.593,75			C
C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA				6,00	R\$ 227,13	R\$ 1.362,78			C
C4765	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8"X 2.40M				3,00	R\$ 408,39	R\$ 1.225,17			C
C2012	POSTE P/EDIFICAÇÕES POTÊNCIA INSTALADA ATÉ 5KW				1,00	R\$ 886,38	R\$ 886,38			C
C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA				474,33	R\$ 1,72	R\$ 815,85			C
C4841	CAIXA EM ALVENARIA TIJOLO FURADO, ESP. = 10cm ( 30x 30x40cm), LASTRO DE BRITA, EXCETO ESCAVAÇÃO E TAMPA				3,00	R\$ 106,77	R\$ 320,31			C
C2066	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ SOBREPOR ATE 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO				1,00	R\$ 265,64	R\$ 265,64			C
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL				29,27	R\$ 6,53	R\$ 191,13			C
C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A				3,00	R\$ 29,80	R\$ 89,40			C
C1098	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A				1,00	R\$ 39,10	R\$ 39,10			C

Subtotal até 100,00%% R\$ 157.259,85

Outros R\$ 0,00

Valor total do Orçamento R\$ 157.259,85

LB CONSTRUÇÕES EIREL  
Leandro Barbosa Silva  
CPF. 029.340.903.50

LB CONSTRUÇÕES EIREL  
Gustavo de Freitas Silva  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA 0815587662





## CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

DATA : 27/12/2023

SERVIÇO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A EXECUÇÃO DO PROJETO DE CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) PRAÇA NA LOCALIDADE DE BOA ESPERANÇA NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE, CONFORME ORÇAMENTO ANEXO AO EDITAL.
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ.
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS N° 011/2023/SMI - TP
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	120 (CENTO E VINTE) DIAS.
VALIDADE DA PROPOSTA:	DE ACORDO COM O EDITAL.
DATA LICITAÇÃO:	27 DE DEZEMBRO DE 2023.



ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 7.154,35	100,00 % R\$ 7.154,35				100,00 % R\$ 7.154,35
2	CONTORNO DA PRAÇA	R\$ 5.777,82	100,00 % R\$ 5.777,82				100,00 % R\$ 5.777,82
3	PAVIMENTAÇÃO	R\$ 47.965,59	30,00 % R\$ 14.389,68	30,00 % R\$ 14.389,68	20,00 % R\$ 9.593,12	20,00 % R\$ 9.593,11	100,00 % R\$ 47.965,59
4	INSTALAÇÃO ELÉTRICA	R\$ 28.114,83	50,00 % R\$ 14.057,42	25,00 % R\$ 7.028,71		25,00 % R\$ 7.028,70	100,00 % R\$ 28.114,83
5	URBANIZAÇÃO/ PAISAGISMO	R\$ 67.431,41		25,00 % R\$ 16.857,85	50,00 % R\$ 33.715,71	25,00 % R\$ 16.857,85	100,00 % R\$ 67.431,41
6	SERVIÇOS DIVERSOS	R\$ 815,85				100,00 % R\$ 815,85	100,00 % R\$ 815,85
		R\$ 157.259,85	R\$ 41.379,27	R\$ 38.276,24	R\$ 43.308,83	R\$ 34.295,51	R\$ 157.259,85
			R\$ 41.379,27	R\$ 79.655,51	R\$ 122.964,34	R\$ 157.259,85	



**LB CONSTRUÇÕES EIRELI**  
 Gustavo de Freitas Sales  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 CREA 061258762

**LB CONSTRUÇÕES**  
 Leandro Barbosa Silva  
 CPF. 029.340.993-30



## COMPOSIÇÃO DO BDI

DATA :

27/12/2023

SERVIÇO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A EXECUÇÃO DO PROJETO DE CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) PRAÇA NA LOCALIDADE DE BOA ESPERANÇA NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE, CONFORME ORÇAMENTO ANEXO AO EDITAL.
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ.
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS N° 011/2023/SMI - TP
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	120 (CENTO E VINTE) DIAS.
VALIDADE DA PROPOSTA:	DE ACORDO COM O EDITAL.
DATA LICITAÇÃO:	27 DE DEZEMBRO DE 2023.

COD	DESCRIÇÃO	%
<b>I - DESPESAS INDIRETAS</b>		
AC	Administração central	3,80%
DF	Despesas financeiras	1,11%
R	Riscos	0,56%
TOTAL		<b>5,47%</b>
<b>II - BENEFÍCIO</b>		
S + G	Garantia/seguros	0,40%
L	Lucro	7,30%
TOTAL		<b>7,70%</b>
<b>III - IMPOSTOS</b>		
I	COFINS	3,00%
	ISS	2,00%
	PIS	0,65%
	CPRB (4,50%, APENAS QUANDO TIVER DESONERAÇÃO INSS)	4,50%
TOTAL		<b>10,15%</b>



BDI = 26,49%

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

LB CONSTRUÇÕES EIRELI  
Leandro Barbosa Silva  
CPF 029.340.993-50

LB CONSTRUÇÕES EIRELI  
Gustavo de Freitas Sales  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA 045587662



DATA :

27/12/2023

## TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS



SERVIÇO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A EXECUÇÃO DO PROJETO DE CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) PRAÇA NA LOCALIDADE DE BOA ESPERANÇA NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE, CONFORME ORÇAMENTO ANEXO AO EDITAL.
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ.
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS N° 011/2023/SMI - TP
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	120 (CENTO E VINTE) DIAS.
VALIDADE DA PROPOSTA:	DE ACORDO COM O EDITAL.
DATA LICITAÇÃO:	27 DE DEZEMBRO DE 2023.



COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
	INSS	0,00%	0,00%
	SESI	1,50%	1,50%
	SENAI	1,00%	1,00%
	INCRA	0,20%	0,20%
	SEBRAE	0,60%	0,60%
	Salário Educação	2,50%	2,50%
	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%
	FGTS	8,00%	8,00%
	SECONCI	0,00%	0,00%
	<b>TOTAL</b>	<b>16,80%</b>	<b>16,80%</b>
<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
	Repouso Semanal Remunerado	17,85%	0,00%
	Feridos	3,71%	0,00%
	Auxílio - Enfermidade	0,87%	0,66%
	13º Salário	11,03%	8,33%
	Licença Paternidade	0,07%	0,05%
	Faltas Justificadas	0,74%	0,56%
	Dias de Chuvas	1,59%	0,00%
	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11%	0,08%
	Férias Gozadas	12,35%	9,33%
	Salário Maternidade	0,04%	0,03%
	<b>TOTAL</b>	<b>48,36%</b>	<b>19,04%</b>
<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
	Aviso Prévio Indenizado	5,52%	4,17%
	Aviso Prévio Trabalhado	0,13%	0,10%
	Férias Indenizadas	1,72%	1,30%
	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,87%	2,17%
	Indenização Adicional	0,46%	0,35%
	<b>TOTAL</b>	<b>10,70%</b>	<b>8,09%</b>
<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,12%	3,20%
	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,46%	0,35%
	<b>TOTAL</b>	<b>8,58%</b>	<b>3,55%</b>

**A + B + C + D = 84,44% 47,48%**



## TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

DATA :

27/12/2023

SERVIÇO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A EXECUÇÃO DO PROJETO DE CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) PRAÇA NA LOCALIDADE DE BOA ESPERANÇA NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE, CONFORME ORÇAMENTO ANEXO AO EDITAL.
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ.
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 011/2023/SMI - TP
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	120 (CENTO E VINTE) DIAS.
VALIDADE DA PROPOSTA:	DE ACORDO COM O EDITAL.
DATA LICITAÇÃO:	27 DE DEZEMBRO DE 2023.



COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
	INSS	0,00%	0,00%
	SESI	1,50%	1,50%
	SENAI	1,00%	1,00%
	INCRA	0,20%	0,20%
	SEBRAE	0,60%	0,60%
	Salário Educação	2,50%	2,50%
	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%
	FGTS	8,00%	8,00%
	SECONCI	0,00%	0,00%
	<b>TOTAL</b>	<b>16,80%</b>	<b>16,80%</b>
<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
	Repouso Semanal Remunerado	17,85%	0,00%
	Feriados	3,71%	0,00%
	Auxílio - Enfermidade	0,87%	0,66%
	13º Salário	11,03%	8,33%
	Licença Paternidade	0,07%	0,05%
	Faltas Justificadas	0,74%	0,56%
	Dias de Chuvas	1,59%	0,00%
	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11%	0,08%
	Férias Gozadas	12,35%	9,33%
	Salário Maternidade	0,04%	0,03%
	<b>TOTAL</b>	<b>48,36%</b>	<b>19,04%</b>
<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
	Aviso Prévio Indenizado	5,52%	4,17%
	Aviso Prévio Trabalhado	0,13%	0,10%
	Férias Indenizadas	1,72%	1,30%
	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,87%	2,17%
	Indenização Adicional	0,46%	0,35%
	<b>TOTAL</b>	<b>10,70%</b>	<b>8,09%</b>
<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,12%	3,20%
	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e	0,46%	0,35%
	Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado		
	<b>TOTAL</b>	<b>8,58%</b>	<b>3,55%</b>

**A + B + C + D = 84,44% 47,48%**

**LB CONSTRUÇÕES EIRELI**  
*Leandro Barbosa Silva*  
 Leandro Barbosa Silva  
 CPF: 029.340.993-50

**LB CONSTRUÇÕES EIRELI**  
*Gustavo de Freitas Sales*  
 Gustavo de Freitas Sales  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 CREA 06158876/2