



Á
Comissão Permanente de Licitações

CARIRÉ/CE.

REF: CONCORRÊNCIA PÚBLICA 001/2023/SMI-CP/2023

Prezados Senhores,

Apresentamos a V. Sas, nossa proposta para execução das obras objeto do Edital de CONCORRÊNCIA PÚBLICA 001/2023/SMI-CP/2023, pelo preço global de R\$ 6.100.065,99 (Seis Milhões e cem Mil Sessenta e Cinco reais e Noventa e Nove centavos).

Prazo de execução dos serviços: 90 (noventa) dias, conforme cronograma financeiro.

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o Sr(a) FRANCISCA JUSSARA BARROS PARENTE, portador(a) do CPF nº: 811.987.363-72, como representante legal desta empresa.

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

Finalizando, declaramos que estamos de pleno acordo com todas as condições estabelecidas no edital e seus anexos desta Tomada de Preços.

Atenciosamente,

Francisca Jussara Parente
CARIRÉ-CE, 16 DE ABRIL DE 2023

JP construtora
46.682.501/0001-04

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DOS SERVIÇOS EXECUÇÃO DE PROJETO DE CONEXÃO DE UMA UNIDADE DE MINIGERAÇÃO DISTRIBUÍDA DE 1.1 MW PARA CAPTAÇÃO DE ENERGIA SOLAR DE INTERESSE DO MUNICÍPIO DE CARIRÉ, CONFORME PROJETO ANEXO A ESTE EDITAL

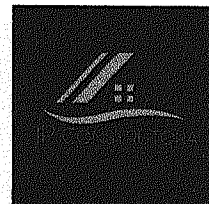
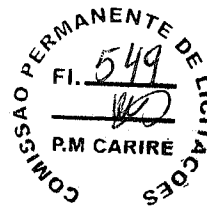
PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRE

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA PÚBLICA: 001/2023/SMI-CP/2023

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 90 (NOVENTA) DIAS.

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS.

DATA CERTAME: 16 DE ABRIL DE 2023



RESUMO DO ORÇAMENTO

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	PREPARAÇÃO DO TERRENO E TERRAPLANAGEM	135.995,68	2,23
2	AQUISIÇÃO E MONTAGEM USINA FOTOVOLTAICA COM A RESPECTIVA SUBESTAÇÃO	4.658.522,90	76,37
3	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	1.305.547,41	21,40
		VALOR COM BDI:	6.100.065,99 100,00

Seis Milhões e cem Mil Sessenta e Cinco reais e Noventa e Nove centavos

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DOS SERVIÇOS EXECUÇÃO DE PROJETO DE CONEXÃO DE UMA UNIDADE DE MINIGERAÇÃO DISTRIBUÍDA DE 1.1 MW PARA CAPTAÇÃO DE ENERGIA SOLAR DE INTERESSE DO MUNICÍPIO DE CARIRÉ, CONFORME PROJETO ANEXO A ESTE EDITAL

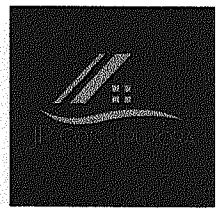
PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA PÚBLICA: 001/2023/SMI-CP/2023

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 90 (NOVENTA) DIAS.

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS.

DATA CERTAME: 16 DE ABRIL DE 2023



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	PREPARAÇÃO DO TERRENO E TERRAPLANAGEM						135.995,68
1.1	C4919	LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM REMOCAO DE CAMADA VEGETAL, UTILIZANDO TRATOR DE ESTEIRAS	SEINFRA	M2	130.000,00	0,19	24.700,00
1.2	C2785	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 2A CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	518,00	54,43	28.194,74
1.3	C4135	LANÇAMENTO DE CONCRETO EM PRÉ-MOLDADO	SEINFRA	M3	518,00	35,23	18.249,14
1.4	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	340,00	41,21	14.011,40
1.5	C0636	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA - 1/2 TIJOLO COMUM	SEINFRA	M2	60,00	30,14	1.808,40
1.6	CP00/1	FIXAÇÃO DE PILAR DE CONCRETAGEM - MESA FIBRA DE VIDRO	Composições	H	1.350,00	36,32	49.032,00
2	AQUISIÇÃO E MONTAGEM USINA FOTOVOLTAICA COM A RESPECTIVA SUBESTAÇÃO						4.658.522,90
	CP00/2	AQUISIÇÃO E MONTAGEM DAS ESTRUTURAS DE SOLO - FIB DE VIDRO PARA 16 MODULOS	Composições	UND	130,00	3.643,75	473.687,50
2.2	CP00/3	AQUISIÇÃO E FIXAÇÃO MODULOS NA ESTRUTURA	Composições	UND	2.040,00	1.130,14	2.305.485,60
2.3	CP00/4	-AQUISIÇÃO E CABEAMENTO STRINGS	Composições	UND	10.000,00	17,51	175.100,00
2.4	CP00/5	PASSAGEM DO CABEAMENTO CC PARA AS STINGS BOX	Composições	H	3.800,00	5,62	21.356,00
2.5	C4765	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8"X 2.40M	SEINFRA	UN	102,00	256,84	26.197,68
2.6	CP00/6	AQUISIÇÃO E MONTAGEM STRING BOX	Composições	UND	100,00	1.193,08	119.308,00
2.7	CP00/7	AQUISIÇÃO, MONTAGEM E CONEXÃO INVERSOR NA REDE	Composições	UND	10,00	47.531,77	475.317,70
2.8	C0557	CABO EM PVC 1000V 95MM2	SEINFRA	M	1.500,00	63,91	95.865,00
2.9	C0555	CABO EM PVC 1000V 50MM2	SEINFRA	M	1.000,00	39,02	39.020,00
2.10	C0552	CABO EM PVC 1000V 240MM2	SEINFRA	M	450,00	165,73	74.578,50
2.11	C0548	CABO EM PVC 1000V 120MM2	SEINFRA	M	240,00	82,86	19.886,40
2.12	C4818	CABO EM PVC 1000V 400MM2	SEINFRA	M	720,00	272,00	195.840,00
2.13	C0551	CABO EM PVC 1000V 185MM2	SEINFRA	M	480,00	127,40	61.152,00
2.14	C4817	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR 250 A, COM CAIXA MOLDADA 10 KA	SEINFRA	UN	3,00	984,75	2.954,25
2.15	C4774	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 800A/600V	SEINFRA	UN	3,00	3.653,53	10.960,59
	C2089	QUADRO DE FORÇA, C/ BARRAMENTO (1.80X1.90X0.60)M	SEINFRA	UN	2,00	5.434,63	10.869,26
2.17	C1154	DUTO PERFURADO - ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (100 X 200)mm	SEINFRA	M	80,00	86,66	6.932,80
2.18	C1194	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXOES D= 60mm (2")	SEINFRA	M	4.000,00	40,65	162.600,00
2.19	C1713	LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 60mm (2")	SEINFRA	UN	1.334,00	7,55	10.071,70
2.20	C1024	CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 60mm (2")	SEINFRA	UN	600,00	21,06	12.636,00
2.21	CP00/8	- AQUISIÇÃO, MONTAGEM DE UMA SUBESTAÇÃO DE 500KVA ABRIGADA	Composições	UND	2,00	158.218,92	316.437,84
2.22	CP00/9	- AQUISIÇÃO, MONTAGEM DE UMA SUBESTAÇÃO DE 150KVA ABRIGADA	Composições	UND	1,00	42.266,08	42.266,08

VALOR COM BDI: 6.100.065,99

Seis Milhões e cem Mil Sessenta e Cinco reais e Noventa e Nove centavos

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DOS SERVIÇOS EXECUÇÃO DE PROJETO DE CONEXÃO DE UMA UNIDADE DE MINIGERAÇÃO DISTRIBUÍDA DE 1.1 MW PARA CAPTAÇÃO DE ENERGIA SOLAR DE INTERESSE DO MUNICÍPIO DE CARIRÉ, CONFORME PROJETO ANEXO A ESTE EDITAL

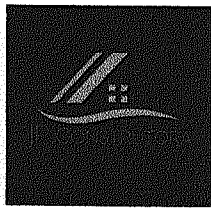
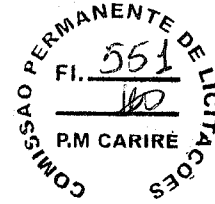
PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA PÚBLICA: 001/2023/SMI-CP/2023

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 90 (NOVENTA) DIAS.

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS.

DATA CERTAME: 16 DE ABRIL DE 2023



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

1.1. C4919 - LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM REMOCAO DE CAMADA VEGETAL, UTILIZANDO TRATOR DE ESTEIRAS (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00060000	239,29	0,14
TOTAL Equipamento Custo Horário:						0,14

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00300000	15,55	0,05
TOTAL Mão de Obra:						0,05

VALOR:	0,19
VALOR SEM ENCARGOS:	0,15
VALOR ENCARGOS (83.85%):	0,04
VALOR COM ENCARGOS:	0,19
VALOR BDI (27.23%):	0,05
VALOR COM BDI:	0,24
QUANTIDADE:	130.000,00

1.2. C2785 - ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 2A CAT. PROF. ATÉ 1.50m (M3)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,50000000	15,55	54,43
TOTAL Mão de Obra:						54,43

VALOR:	54,43
VALOR SEM ENCARGOS:	19,21
VALOR ENCARGOS (83.85%):	35,22
VALOR COM ENCARGOS:	54,43
VALOR BDI (27.23%):	14,82
VALOR COM BDI:	69,25
QUANTIDADE:	518,00

1.3. C4135 - LANÇAMENTO DE CONCRETO EM PRÉ-MOLDADO (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0788	VIBRADOR DE IMERSÃO C/MOTOR ELÉTRICO (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	1,64	0,16
TOTAL Equipamento Custo Horário:						0,16

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,79000000	20,77	16,41
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,20000000	15,55	18,66
TOTAL Mão de Obra:						35,07

VALOR:	35,23
VALOR SEM ENCARGOS:	13,28
VALOR ENCARGOS (83.85%):	21,95
VALOR COM ENCARGOS:	35,23

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DOS SERVIÇOS EXECUÇÃO DE PROJETO DE CONEXÃO DE UMA UNIDADE DE MINIGERAÇÃO DISTRIBUÍDA DE 1.1 MW PARA CAPTAÇÃO DE ENERGIA SOLAR DE INTERESSE DO MUNICÍPIO DE CARIRÉ, CONFORME PROJETO ANEXO A ESTE EDITAL

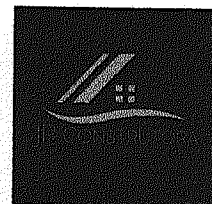
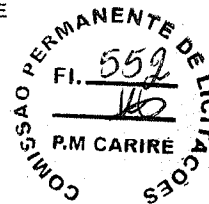
PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA PÚBLICA: 001/2023/SMI-CP/2023

PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 90 (NOVENTA) DIAS.

PRazo DE VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS.

DATA CERTAME: 16 DE ABRIL DE 2023



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR BDI (27.23%):	9,59
VALOR COM BDI:	44,82
QUANTIDADE:	518,00

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

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	2,65000000	15,55	41,21
TOTAL Mão de Obra:					41,21	
VALOR:					41,21	
VALOR SEM ENCARGOS:					14,54	
VALOR ENCARGOS (83.85%):					26,67	
VALOR COM ENCARGOS:					41,21	
VALOR BDI (27.23%):					11,22	
VALOR COM BDI:					52,43	
QUANTIDADE:					340,00	

1.5. C0636 - CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA - 1/2 TIJOLO COMUM (M2)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	-0,01053487	67,43	-0,71
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	-0,86351420	1,10	-0,95
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	-2,04480163	0,56	-1,15
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	84,00000000	0,58	48,72
TOTAL Material:					45,91	
Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	-0,39721653	20,77	-8,25
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	-0,48356795	15,55	-7,52
TOTAL Mão de Obra:					-15,77	
VALOR:					30,14	
VALOR SEM ENCARGOS:					39,98	
VALOR ENCARGOS (83.85%):					-9,84	
VALOR COM ENCARGOS:					30,14	
VALOR BDI (27.23%):					8,21	
VALOR COM BDI:					38,35	
QUANTIDADE:					60,00	

1.6. CP00/1 - FIXAÇÃO DE PILAR DE CONCRETAGEM - MESA FIBRA DE VIDRO (H)

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,77	20,77
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,00000000	15,55	15,55
TOTAL Mão de Obra:					36,32	

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DOS SERVIÇOS EXECUÇÃO DE PROJETO DE CONEXÃO DE UMA UNIDADE DE MINIGERAÇÃO DISTRIBUÍDA DE 1.1 MW PARA CAPTAÇÃO DE ENERGIA SOLAR DE INTERESSE DO MUNICÍPIO DE CARIRÉ, CONFORME PROJETO ANEXO A ESTE EDITAL

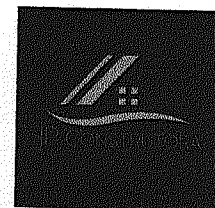
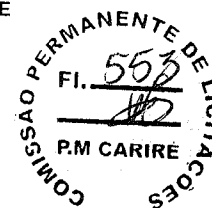
PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRE

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA PÚBLICA: 001/2023/SMI-CP/2023

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 90 (NOVENTA) DIAS.

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS.

DATA CERTAME: 16 DE ABRIL DE 2023



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR:	36,32
VALOR SEM ENCARGOS:	13,76
VALOR ENCARGOS (83.85%):	22,56
VALOR COM ENCARGOS:	36,32
VALOR BDI (27.23%):	9,89
VALOR COM BDI:	46,21
QUANTIDADE:	1.350,00

2.1. CP00/2 - AQUISIÇÃO E MONTAGEM DAS ESTRUTURAS DE SOLO - FIB DE VIDRO PARA 16 MODULOS (UND)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
ICOMP	MESA DE FIBRA DE VIDRO PARA 16 MODULOS	Composições	UND	1,00000000	3.534,79	3.534,79
TOTAL Material:						3.534,79

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042/	AJUDANTE	Composições	H	3,00000000	15,55	46,65
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	20,77	62,31
TOTAL Mão de Obra:						108,96

VALOR:	3.643,75
VALOR SEM ENCARGOS:	3.606,24
VALOR ENCARGOS (83.85%):	37,51
VALOR COM ENCARGOS:	3.643,75
VALOR BDI (27.23%):	992,19
VALOR COM BDI:	4.635,94
QUANTIDADE:	130,00

2.2. CP00/3 - AQUISIÇÃO E FIXAÇÃO MODULOS NA ESTRUTURA (UND)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COMPOSI	MODULO FOTOVOLTAICO COM POTENCIA MAIOR OU IGUAL A 590W	Composições	UND	1,00000000	1.118,88	1.118,88
TOTAL Material:						1.118,88

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	16,77	5,03
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	20,77	6,23
TOTAL Mão de Obra:						11,26

VALOR:	1.130,14
VALOR SEM ENCARGOS:	1.123,29
VALOR ENCARGOS (83.85%):	6,85
VALOR COM ENCARGOS:	1.130,14
VALOR BDI (27.23%):	307,74
VALOR COM BDI:	1.437,88
QUANTIDADE:	2.040,00

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DOS SERVIÇOS EXECUÇÃO DE PROJETO DE CONEXÃO DE UMA UNIDADE DE MINIGERAÇÃO DISTRIBUÍDA DE 1.1 MW PARA CAPTAÇÃO DE ENERGIA SOLAR DE INTERESSE DO MUNICÍPIO DE CARIRÉ, CONFORME PROJETO ANEXO A ESTE EDITAL

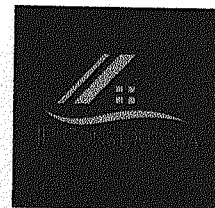
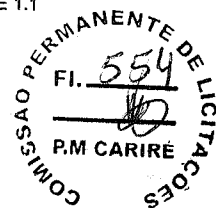
PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA PÚBLICA: 001/2023/SMI-CP/2023

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 90 (NOVENTA) DIAS.

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS.

DATA CERTAME: 16 DE ABRIL DE 2023



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

2.3. CP00/4 - AQUISIÇÃO E CABEAMENTO STRINGS (UND)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
ICOMPP	CABO CC 6MM² 1KV	Composições	M	1,64727955	6,89	11,35
TOTAL Material:						11,35

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,16472796	16,77	2,76
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,16372796	20,77	3,40
TOTAL Mão de Obra:						6,16

VALOR:	17,51
VALOR SEM ENCARGOS:	13,76
VALOR ENCARGOS (83.85%):	3,75
VALOR COM ENCARGOS:	17,51
VALOR BDI (27.23%):	4,77
VALOR COM BDI:	22,28
QUANTIDADE:	10.000,00

2.4. CP00/5 - PASSAGEM DO CABEAMENTO CC PARA AS STINGS BOX (H)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14940370	16,77	2,51
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	20,77	3,12
TOTAL Mão de Obra:						5,63

VALOR:	5,62
VALOR SEM ENCARGOS:	2,20
VALOR ENCARGOS (83.85%):	3,42
VALOR COM ENCARGOS:	5,62
VALOR BDI (27.23%):	1,53
VALOR COM BDI:	7,15
QUANTIDADE:	3.800,00

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0339	CABO COBRE NU 35MM2	SEINFRA	M	3,00000000	25,15	75,45
I0421	CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	51,58	51,58
I0841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	2,59	2,59
I2352	HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	37,36	37,36
TOTAL Material:						166,98

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,50000000	16,77	58,70
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	20,77	31,16

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DOS SERVIÇOS EXECUÇÃO DE PROJETO DE CONEXÃO DE UMA UNIDADE DE MINIGERAÇÃO DISTRIBUÍDA DE 1.1 MW PARA CAPTAÇÃO DE ENERGIA SOLAR DE INTERESSE DO MUNICÍPIO DE CARIRÉ, CONFORME PROJETO ANEXO A ESTE EDITAL

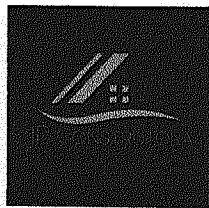
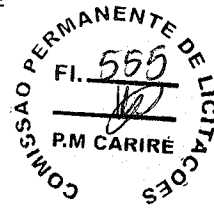
PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRE

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA PÚBLICA: 001/2023/SMI-CP/2023

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 90 (NOVENTA) DIAS.

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS.

DATA CERTAME: 16 DE ABRIL DE 2023



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

TOTAL Mão de Obra:	89,86
VALOR:	256,84
VALOR SEM ENCARGOS:	201,84
VALOR ENCARGOS (83.85%):	55,00
VALOR COM ENCARGOS:	256,84
VALOR BDI (27.23%):	69,94
VALOR COM BDI:	326,78
QUANTIDADE:	102,00

2.6. CP00/6 - AQUISIÇÃO E MONTAGEM STRING BOX (UND)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COMPC	INSTALAÇÃO STRING BOX CC	Composições	UN	1,00000000	719,28
COMPCAR	PAR DE CONECTO MC4 (MACHO + FEMEA) 1500V	Composições	UN	19,99599000	19,94
TOTAL Material:					1.118,00

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	16,77
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	20,77
TOTAL Mão de Obra:					75,08

VALOR:	1.193,08
VALOR SEM ENCARGOS:	1.147,38
VALOR ENCARGOS (83.85%):	45,70
VALOR COM ENCARGOS:	1.193,08
VALOR BDI (27.23%):	324,88
VALOR COM BDI:	1.517,96
QUANTIDADE:	100,00

2.7. CP00/7 - AQUISIÇÃO, MONTAGEM E CONEXÃO INVERSOR NA REDE (UND)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COMCARI	INVERSOR SOLAR 10MPPT 110KW 380V	Composições	UN	1,00000000	47.402,55
TOTAL Material:					47.402,55

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	16,77
I2312=	ELETRICISTA	Composições	H	2,00000000	20,70
I1088	ELETROTECNICO MONTADOR	SEINFRA	H	2,00000000	27,14
TOTAL Mão de Obra:					129,22

VALOR:	47.531,77
VALOR SEM ENCARGOS:	47.480,25
VALOR ENCARGOS (83.85%):	51,52
VALOR COM ENCARGOS:	47.531,77
VALOR BDI (27.23%):	12.942,90

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DOS SERVIÇOS EXECUÇÃO DE PROJETO DE CONEXÃO DE UMA UNIDADE DE MINIGERAÇÃO DISTRIBUÍDA DE 1.1 MW PARA CAPTAÇÃO DE ENERGIA SOLAR DE INTERESSE DO MUNICÍPIO DE CARIRÉ, CONFORME PROJETO ANEXO A ESTE EDITAL

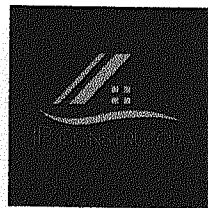
PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA PÚBLICA: 001/2023/SMI-CP/2023

PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 90 (NOVENTA) DIAS.

PRazo DE VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS.

DATA CERTAME: 16 DE ABRIL DE 2023



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR COM BDI:	60.474,67
QUANTIDADE:	10,00

2.8. C0557 - CABO EM PVC 1000V 95MM2 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0377	CABO EM PVC 1000V 95MM2	SEINFRA	M	1,02000000	49,40	50,39
TOTAL Material:						50,39

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,36000000	16,77	6,04
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,36000000	20,77	7,48
TOTAL Mão de Obra:						13,52

VALOR:	63,91
VALOR SEM ENCARGOS:	55,68
VALOR ENCARGOS (83,85%):	8,23
VALOR COM ENCARGOS:	63,91
VALOR BDI (27,23%):	17,40
VALOR COM BDI:	81,31
QUANTIDADE:	1.500,00

2.9. C0555 - CABO EM PVC 1000V 50MM2 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0331	CABO EM PVC 1000V 50MM2	SEINFRA	M	1,02000000	26,84	27,38
TOTAL Material:						27,38

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,31000000	16,77	5,20
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,31000000	20,77	6,44
TOTAL Mão de Obra:						11,64

VALOR:	39,02
VALOR SEM ENCARGOS:	31,93
VALOR ENCARGOS (83,85%):	7,09
VALOR COM ENCARGOS:	39,02
VALOR BDI (27,23%):	10,63
VALOR COM BDI:	49,65
QUANTIDADE:	1.000,00

2.10. C0552 - CABO EM PVC 1000V 240MM2 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0371	CABO EM PVC 1000V 240MM2	SEINFRA	M	1,02000000	128,62	131,19
TOTAL Material:						131,19

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DOS SERVIÇOS EXECUÇÃO DE PROJETO DE CONEXÃO DE UMA UNIDADE DE MINIGERAÇÃO DISTRIBUÍDA DE 1.1 MW PARA CAPTAÇÃO DE ENERGIA SOLAR DE INTERESSE DO MUNICÍPIO DE CARIRÉ, CONFORME PROJETO ANEXO A ESTE EDITAL

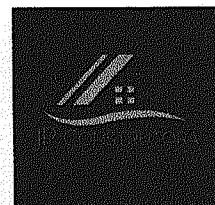
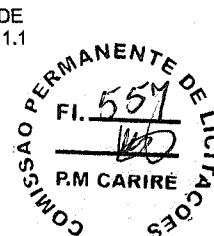
PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRE

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA PÚBLICA: 001/2023/SMI-CP/2023

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 90 (NOVENTA) DIAS.

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS.

DATA CERTAME: 16 DE ABRIL DE 2023



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,92000000	16,77	15,43
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,92000000	20,77	19,11
TOTAL Mão de Obra:						34,54
VALOR:						165,73
VALOR SEM ENCARGOS:						144,70
VALOR ENCARGOS (83,85%):						21,03
VALOR COM ENCARGOS:						165,73
VALOR BDI (27,23%):						45,13
VALOR COM BDI:						210,86
QUANTIDADE:						450,00

2.11. C0548 - CABO EM PVC 1000V 120MM2 (M)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0367	CABO EM PVC 1000V 120MM2	SEINFRA	M	1,02000000	64,31	65,60
TOTAL Material:						65,60

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,46000000	16,77	7,71
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,46000000	20,77	9,55
TOTAL Mão de Obra:						17,26

VALOR:						82,86
VALOR SEM ENCARGOS:						72,35
VALOR ENCARGOS (83,85%):						10,51
VALOR COM ENCARGOS:						82,86
VALOR BDI (27,23%):						22,56
VALOR COM BDI:						105,42
QUANTIDADE:						240,00

2.12. C4818 - CABO EM PVC 1000V 400MM2 (M)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9415	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 400 MM2	SEINFRA	M	1,02000000	209,98	214,18
TOTAL Material:						214,18

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,54000000	16,77	25,83
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,54000000	20,77	31,99
TOTAL Mão de Obra:						57,82

VALOR:						272,00
VALOR SEM ENCARGOS:						236,79
VALOR ENCARGOS (83,85%):						35,21

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DOS SERVIÇOS EXECUÇÃO DE PROJETO DE CONEXÃO DE UMA UNIDADE DE MINIGERAÇÃO DISTRIBUÍDA DE 1.1 MW PARA CAPTAÇÃO DE ENERGIA SOLAR DE INTERESSE DO MUNICÍPIO DE CARIRÉ, CONFORME PROJETO ANEXO A ESTE EDITAL

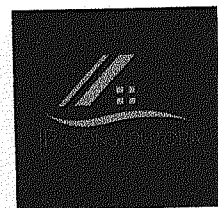
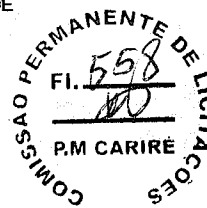
PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA PÚBLICA: 001/2023/SMI-CP/2023

PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 90 (NOVENTA) DIAS.

PRazo DE VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS.

DATA CERTAME: 16 DE ABRIL DE 2023



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR COM ENCARGOS:	272,00
VALOR BDI (27.23%):	74,07
VALOR COM BDI:	346,07
QUANTIDADE:	720,00

2.13. C0551 - CABO EM PVC 1000V 185MM2 (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0370 CABO EM PVC 1000V 185MM2	SEINFRA	M	1,02000000	97,67	99,62
TOTAL Material:					99,62

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,74000000	16,77	12,41
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,74000000	20,77	15,37
TOTAL Mão de Obra:					27,78

VALOR:	127,40
VALOR SEM ENCARGOS:	110,49
VALOR ENCARGOS (83.85%):	16,91
VALOR COM ENCARGOS:	127,40
VALOR BDI (27.23%):	34,69
VALOR COM BDI:	162,09
QUANTIDADE:	480,00

2.14. C4817 - DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR 250 A, COM CAIXA MOLDADA 10 KA (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
419 DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR 250 A COM CAIXA MOLDADA 10 KA	SEINFRA	UN	1,00000000	909,67	909,67
TOTAL Material:					909,67

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	16,77	33,54
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	20,77	41,54
TOTAL Mão de Obra:					75,08

VALOR:	984,75
VALOR SEM ENCARGOS:	939,05
VALOR ENCARGOS (83.85%):	45,70
VALOR COM ENCARGOS:	984,75
VALOR BDI (27.23%):	268,11
VALOR COM BDI:	1.252,90
QUANTIDADE:	3,00

2.15. C4774 - DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 800A/600V (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DOS SERVIÇOS EXECUÇÃO DE PROJETO DE CONEXÃO DE UMA UNIDADE DE MINIGERAÇÃO DISTRIBUÍDA DE 1 MW PARA CAPTAÇÃO DE ENERGIA SOLAR DE INTERESSE DO MUNICÍPIO DE CARIRÉ, CONFORME PROJETO ANEXO A ESTE EDITAL

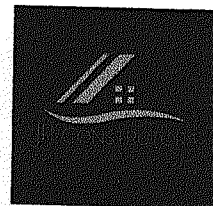
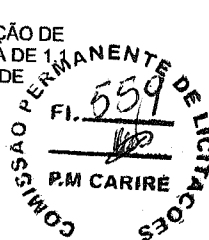
PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA PÚBLICA: 001/2023/SMI-CP/2023

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 90 (NOVENTA) DIAS.

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS.

DATA CERTAME: 16 DE ABRIL DE 2023



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

19075	DISJUNTOR TRIPOLAR 800A	SEINFRA	UN	1,00000000	3.619,75	3.619,75
					TOTAL Material:	3.619,75

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	16,77	15,09
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	20,77	18,69
					TOTAL Mão de Obra:	33,78

VALOR:	3.653,53
VALOR SEM ENCARGOS:	3.632,97
VALOR ENCARGOS (83.85%):	20,56
VALOR COM ENCARGOS:	3.653,53
VALOR BDI (27.23%):	994,86
VALOR COM BDI:	4.648,39
QUANTIDADE:	3,00

2.16. C2089 - QUADRO DE FORÇA, C/ BARRAMENTO (1.80X1.90X0.60)M (UN)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0192	BARRAMENTO DE COBRE 3/8"	SEINFRA	M	10,50000000	38,86	408,03
I1752	QUADRO DE FORÇA (1,80 X 1,90 X 0,60)M	SEINFRA	UN	1,00000000	4.895,20	4.895,20
					TOTAL Material:	5.303,23

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,50000000	16,77	58,70
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,50000000	20,77	72,70
					TOTAL Mão de Obra:	131,40

VALOR:	5.434,63
VALOR SEM ENCARGOS:	5.354,63
VALOR ENCARGOS (83.85%):	80,00
VALOR COM ENCARGOS:	5.434,63
VALOR BDI (27.23%):	1.479,85
VALOR COM BDI:	6.914,48
QUANTIDADE:	2,00

2.17. C1154 - DUTO PERFURADO - ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (100 X 200)mm (M)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1045	DUTO PERFURADO-ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (100X200)MM	SEINFRA	M	1,00000000	37,86	37,86
					TOTAL Material:	37,86

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,30000000	16,77	21,80
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,30000000	20,77	27,00
					TOTAL Mão de Obra:	48,80

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DOS SERVIÇOS EXECUÇÃO DE PROJETO DE CONEXÃO DE UMA UNIDADE DE MINIGERAÇÃO DISTRIBUÍDA DE 1.1 MW PARA CAPTAÇÃO DE ENERGIA SOLAR DE INTERESSE DO MUNICÍPIO DE CARIRÉ, CONFORME PROJETO ANEXO A ESTE EDITAL.

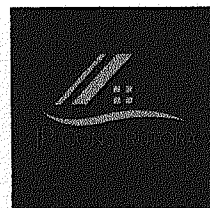
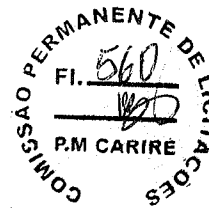
PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA PÚBLICA: 001/2023/SMI-CP/2023

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 90 (NOVENTA) DIAS.

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS.

DATA CERTAME: 16 DE ABRIL DE 2023



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR:	86,66
VALOR SEM ENCARGOS:	56,95
VALOR ENCARGOS (83.85%):	29,71
VALOR COM ENCARGOS:	86,66
VALOR BDI (27.23%):	23,60
VALOR COM BDI:	110,26
QUANTIDADE:	80,00

2.18. C1194 - ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXOES D= 60mm (2") (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11073 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 2"	SEINFRA	M	1,10000000	13,06	14,37
TOTAL Material:					14,37

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,70000000	16,77	11,74
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,70000000	20,77	14,54
TOTAL Mão de Obra:					26,28

VALOR:	40,65
VALOR SEM ENCARGOS:	24,65
VALOR ENCARGOS (83.85%):	16,00
VALOR COM ENCARGOS:	40,65
VALOR BDI (27.23%):	11,07
VALOR COM BDI:	51,72
QUANTIDADE:	4.000,00

2.19. C1713 - LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 60mm (2") (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11408 LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 2"	SEINFRA	UN	1,00000000	3,79	3,79
TOTAL Material:					3,79

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10000000	16,77	1,68
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10000000	20,77	2,08
TOTAL Mão de Obra:					3,76

VALOR:	7,55
VALOR SEM ENCARGOS:	5,26
VALOR ENCARGOS (83.85%):	2,29
VALOR COM ENCARGOS:	7,55
VALOR BDI (27.23%):	2,06
VALOR COM BDI:	9,61
QUANTIDADE:	1.334,00

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DOS SERVIÇOS EXECUÇÃO DE PROJETO DE CONEXÃO DE UMA UNIDADE DE MINIGERAÇÃO DISTRIBUÍDA DE 1.1 MW PARA CAPTAÇÃO DE ENERGIA SOLAR DE INTERESSE DO MUNICÍPIO DE CARIRÉ, CONFORME PROJETO ANEXO A ESTE EDITAL

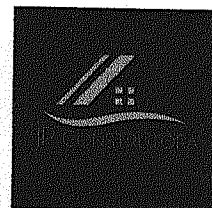
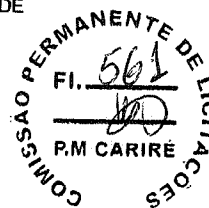
PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA PÚBLICA: 001/2023/SMI-CP/2023

PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 90 (NOVENTA) DIAS.

PRazo DE VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS.

DATA CERTAME: 16 DE ABRIL DE 2023



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

2.20. C1024 - CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 60mm (2") (UN)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0955	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 2"	SEINFRA	UN	1,00000000	6,80	6,80
TOTAL Material:						6,80

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,38000000	16,77	6,37
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,38000000	20,77	7,89
TOTAL Mão de Obra:						14,26

VALOR:	21,06
VALOR SEM ENCARGOS:	12,38
VALOR ENCARGOS (83.85%):	8,68
VALOR COM ENCARGOS:	21,06
VALOR BDI (27.23%):	5,73
VALOR COM BDI:	26,79
QUANTIDADE:	600,00

2.21. CP00/8 - - AQUISIÇÃO, MONTAGEM DE UMA SUBESTAÇÃO DE 500KVA ABRIGADA (UND)

Equipamento Custo Horário		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0584	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHI)	SEINFRA	H	4,00000000	43,18	172,72
I0705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	12,00000000	126,28	1.515,36
TOTAL Equipamento Custo Horário:						1.688,08

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0213	ALÇA PREFORMADA DE DISTRIBUIÇÃO PARA CONDUTOR DE COBRE 2,0 AWG	SEINFRA	UN	0,61544000	23,67	14,57
INS-13029336	CABO DE MT ISOLADO, 12/20 KV	Composições	M	100,00000000	95,90	9.590,00
I0425	CAIXA MEDIÇÃO ENERGIA ATIVA/REATIVA 60X70X25CM	SEINFRA	UN	1,00000000	133,75	133,75
I6154	CARTUCHO COM PO P/SOLDA EXOTERMICA PADRAO 115	SEINFRA	UN	9,07563000	10,70	97,11
INS-41027313	CHAVE SECCIONADORA TRIPOLAR, 15KV, COM MANOPLA E BASTÃO DE MANOBRA	Composições	IND	1,00000000	2.297,70	2.297,70
I8518	CONECTOR EMENDA E MEDIÇÃO PARA CABO ATÉ 50mm² 4P	SEINFRA	UN	0,90700000	17,20	15,60
I0914	CRUZETA EM CONCRETO ARMADO-PADRÃO COELCE	SEINFRA	UN	4,00000000	75,00	300,00
INS-10461773	FECHO P/ FITA METÁLICA	Composições	UND	1,00000000	1,15	1,15
INS-26796817	FITA METÁLICA, 0,50 X 3/4	Composições	M	50,00000000	2,66	133,00
I8076	GANCHO OLHAL	SEINFRA	UN	3,00000000	8,34	25,02
INS-69252462	ISOLADOR DE ANCORAGEM, POLIMÉRICO, 25 KV, 7 SAIAS	Composições	UND	3,00000000	428,87	1.286,61
I8958	ISOLADOR DE SUSPENSÃO POLIMÉRICO, 15KV	SEINFRA	UN	3,00000000	1.889,80	5.669,40
I1272	ISOLADOR PORCELANA TIPO DISCO 175MM DE VIDRO	SEINFRA	UN	6,00000000	71,80	430,80
INS-02409338	KIT COM DISJUNTOR DE MT, RELÉ DE PROTEÇÃO VAMP 11, CARRINHO, 03 TCS, 01 TP, PORTA-FUSÍVEIS E DEMAIS ACESSÓRIOS	Composições	UND	1,00000000	51.198,75	51.198,75
I8077	MANILHA SAPATILHA PARA ALÇA PREFORMADA	SEINFRA	UN	3,00000000	8,06	24,18
I1526	MOLA P/ PORTA, TIPO "COIMBRA"	SEINFRA	UN	1,24424000	139,19	173,19
I7379	MOLDE P/ SOLDA TIPO "T" ATÉ 35mm²	SEINFRA	UN	0,90700000	194,49	176,40

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DOS SERVIÇOS EXECUÇÃO DE PROJETO DE CONEXÃO DE UMA UNIDADE DE MINIGERAÇÃO DISTRIBUÍDA DE 1.1 MW PARA CAPTAÇÃO DE ENERGIA SOLAR DE INTERESSE DO MUNICÍPIO DE CARIRÉ, CONFORME PROJETO ANEXO A ESTE EDITAL

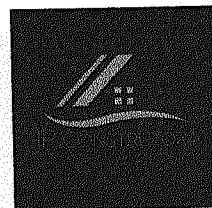
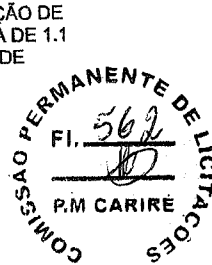
PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA PÚBLICA: 001/2023/SMI-CP/2023

PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 90 (NOVENTA) DIAS.

PRazo DE VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS.

DATA CERTAME: 16 DE ABRIL DE 2023



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I1535	MUFLA INTERNA/EXTERNA 15KV	SEINFRA	UN	8,00000000	271,75	2.174,00
I1549	OLHAL PARA PARAFUSO DE 5/8"	SEINFRA	UN	3,00000000	12,40	37,20
I2390	PARAFUSO MAQUINA ZINCADO 5/8 x 16" C/ ARRUELAS/PORCA	SEINFRA	UN	10,00000000	14,56	145,60
I9421	POSTE DE CONCRETO DUPLO T, RESISTÊNCIA NOMINAL 600KG, H=12,00M, PESO APROXIMADO 1.330KG	SEINFRA	UN	1,00000000	1.070,93	1.070,93
I2072	TERMINAL PARA VERGALHÃO DE COBRE 3/8"	SEINFRA	UN	8,16320000	22,03	179,84
INS-62928578	VERGALHÃO DE COBRE, 3/8 3M	Composições	UND	8,00000000	453,15	3.625,20
TOTAL Material:						78.800,00

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	16,00000000	268,32
I6885096	CUBICULO PADRÃO ENEL - ALVENARIA	Composições	UND	12,000,00	12.000,00
I2312=	ELETRICISTA	Composições	H	16,00000000	331,20
I1088	ELETROTECNICO MONTADOR	SEINFRA	H	16,00000000	434,24
TOTAL Mão de Obra:					13.033,76

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
C0519	CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA	M	20,00000000	498,80
C0521	CABO COBRE NU 50MM2	SEINFRA	M	25,00000000	1.184,00
C0549	CABO EM PVC 1000V 150MM2	SEINFRA	M	129,14000000	13.257,51
C4774	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 800A/600V	SEINFRA	UN	3.653,53	3.653,53
C4933	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8"X 2.40M	SEINFRA	UN	102,53	615,18
C2089	QUADRO DE FORÇA, C/ BARRAMENTO (1.80X1.90X0.60)M	SEINFRA	UN	5.434,63	5.434,63
C2456	TERMINAL DE PRESSÃO P/ CABOS ATÉ 240MM2	SEINFRA	UN	8,99707000	277,02
C2524	TRANSFORMADOR P/CABINE PRIMÁRIA 500KVA-15KV	SEINFRA	UN	39.776,41	39.776,41
TOTAL Serviço:					64.697,08

VALOR:	158.218,92
VALOR SEM ENCARGOS:	150.842,57
VALOR ENCARGOS (83.85%):	7.376,35
VALOR COM ENCARGOS:	158.218,92
VALOR BDI (27.23%):	43.083,01
VALOR COM BDI:	201.301,93
QUANTIDADE:	2,00

2.22. CP00/9 - - AQUISIÇÃO, MONTAGEM DE UMA SUBESTAÇÃO DE 150KVA ABRIGADA (UND)

Equipamento	Custo Horário	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0584	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHI)	SEINFRA	H	4,00000000	43,18	172,72
I0705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	12,00000000	126,28	1.515,36
TOTAL Equipamento Custo Horário:						1.688,08

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I8213	ALÇA PREFORMADA DE DISTRIBUIÇÃO PARA CONDUTOR DE COBRE 2,0 AWG	SEINFRA	UN	23,67	71,01
I0338	CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA	M	25,00000000	455,00
I0549	CHAVE FUSIVEL INDICADORA 15KV/50A-RUPTURA 1200A	SEINFRA	UN	279,76	839,28

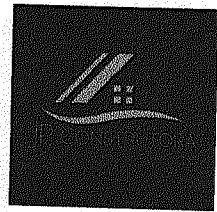
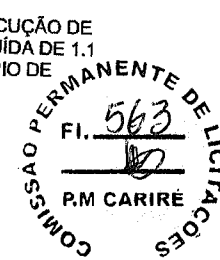
OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DOS SERVIÇOS EXECUÇÃO DE PROJETO DE CONEXÃO DE UMA UNIDADE DE MINIGERAÇÃO DISTRIBUÍDA DE 1.1 MW PARA CAPTAÇÃO DE ENERGIA SOLAR DE INTERESSE DO MUNICÍPIO DE CARIRÉ, CONFORME PROJETO ANEXO A ESTE EDITAL
 PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA PÚBLICA: 001/2023/SMI-CP/2023

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 90 (NOVENTA) DIAS.

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS.

DATA CERTAME: 16 DE ABRIL DE 2023



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Item	Descrição	Fonte	Und	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0914	CRUZETA EM CONCRETO ARMADO-PADRÃO COELCE	SEINFRA	UN	5,00000000	75,00	375,00
I9066	ELO FUSIVEL	SEINFRA	UN	3,00000000	2,21	6,63
I8076	GANCHO OLHAL	SEINFRA	UN	3,00000000	8,34	25,02
I1272	ISOLADOR PORCELANA TIPO DISCO 175MM DE VIDRO	SEINFRA	UN	9,00000000	71,80	646,20
I9067	ISOLADOR PORCELANA TIPO PINO PARA DISTRIBUIÇÃO 15KV	SEINFRA	UN	9,00000000	21,98	197,82
I8077	MANILHA SAPATILHA PARA ALÇA PREFORMADA	SEINFRA	UN	3,00000000	8,06	24,18
I1549	OLHAL PARA PARAFUSO DE 5/8"	SEINFRA	UN	3,00000000	12,40	37,20
I1563	PARA-RAIOS TIPO CRISTAL VALVER	SEINFRA	UN	3,00000000	187,89	563,67
I2389	PARAFUSO MAQUINA ZINCADO 5/8 x 14" C/ ARRUELAS/PORCA	SEINFRA	UN	10,00000000	10,95	109,50
I2390	PARAFUSO MAQUINA ZINCADO 5/8 x 16" C/ ARRUELAS/PORCA	SEINFRA	UN	4,00000000	14,56	58,24
I8072	PORCA QUADRADA PARA PARAFUSO M16 x 2	SEINFRA	UN	4,00000000	0,81	3,24
I7477	QUADRO METÁLICO (600 x 400 x 400)mm INSTALADO	SEINFRA	UN	1,00000000	1.036,86	1.036,86
I1768	QUADRO P/ MEDIÇÃO PRIMÁRIA 15KV	SEINFRA	UN	1,00000000	630,37	630,37
I2145	TRANSFORMADOR DE DISTRIBUIÇÃO A ÓLEO ISOLANTE MINERAL, 150KVA/13.800, TENSÃO SECUNDÁRIA 380/220V, USO EM POSTE, COM SELO INMETRO E PROCEL LETRA D, COR CINZA MUNSELL 6,5, Norma NBR:5440;2014.	SEINFRA	UN	1,00000000	12.083,97	12.083,97
TOTAL Material:						17.163,19

Mão de Obra		Fonte	Und	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	16,00000000	16,77	268,32
INS-86885096	CUBICULO PADRÃO ENEL - ALVENARIA	Composições	UND	1,00000000	12.000,00	12.000,00
I2312=	ELETRICISTA	Composições	H	16,00000000	20,70	331,20
I1088	ELETROTECNICO MONTADOR	SEINFRA	H	16,00000000	27,14	434,24
TOTAL Mão de Obra:						13.033,76

Serviço		Fonte	Und	Coefficiente	Preço Unitário	Total
C0521	CABO COBRE NU 50MM2	SEINFRA	M	34,99800000	47,36	1.657,51
C0550	CABO EM PVC 1000V 16MM2	SEINFRA	M	1,99800000	15,16	30,29
C0551	CABO EM PVC 1000V 185MM2	SEINFRA	M	39,99843140	127,40	5.095,80
C0859	CONECTOR SPLIT - BOLT P/ CABOS ATE 16MM2	SEINFRA	UN	1,99800000	8,97	17,92
C0860	CONECTOR SPLIT - BOLT P/ CABOS ATE 35MM2	SEINFRA	UN	1,99900000	11,03	22,05
C1021	CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")	SEINFRA	UN	1,00000000	7,95	7,95
C1027	CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D=110mm (4")	SEINFRA	UN	2,00000000	79,99	159,98
C4817	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR 250 A, COM CAIXA MOLDADA 10 KA	SEINFRA	UN	1,00000000	984,75	984,75
C1187	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")	SEINFRA	M	8,99845700	12,95	116,53
C1193	ELETRODUTO PVC ROSC. D=110mm (4")	SEINFRA	M	12,00000000	75,19	902,28
C4933	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8"X 2.40M	SEINFRA	UN	6,00000000	102,53	615,18
C1710	LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")	SEINFRA	UN	3,99000000	3,10	12,37
C1716	LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D=110mm (4")	SEINFRA	UN	6,00000000	37,88	227,28
C3909	SOLDA EXOTÉRMICA	SEINFRA	UN	7,00000000	40,70	284,90
C2456	TERMINAL DE PRESSÃO P/ CABOS ATÉ 240MM2	SEINFRA	UN	7,99800000	30,79	246,26
TOTAL Serviço:						10.381,05

VALOR:	42.266,08
VALOR SEM ENCARGOS:	39.930,88

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DOS SERVIÇOS EXECUÇÃO DE PROJETO DE CONEXÃO DE UMA UNIDADE DE MINIGERAÇÃO DISTRIBUÍDA DE 1.1 MW PARA CAPTAÇÃO DE ENERGIA SOLAR DE INTERESSÉ DO MUNICÍPIO DE CARIRÉ, CONFORME PROJETO ANEXO A ESTE EDITAL

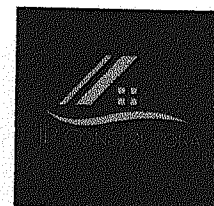
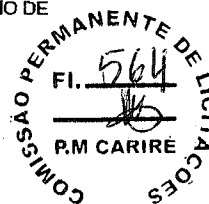
PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRE

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA PÚBLICA: 001/2023/SMI-CP/2023

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 90 (NOVENTA) DIAS.

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS.

DATA CERTAME: 16 DE ABRIL DE 2023



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR ENCARGOS (83.85%):	2.335,20
VALOR COM ENCARGOS:	42.266,08
VALOR BDI (27.23%):	11.509,05
VALOR COM BDI:	53.775,13
QUANTIDADE:	1,00

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DOS SERVIÇOS EXECUÇÃO DE PROJETO DE CONEXÃO DE UMA UNIDADE DE MINIGERAÇÃO DISTRIBUÍDA DE 1.1 MW PARA CAPTAÇÃO DE ENERGIA SOLAR DE INTERESSE DO MUNICÍPIO DE CARIRÉ, CONFORME PROJETO ANEXO A ESTE EDITAL

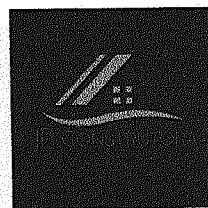
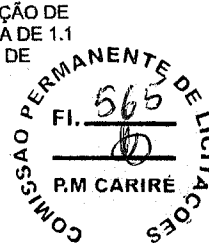
PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA PÚBLICA: 001/2023/SMI-CP/2023

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 90 (NOVENTA) DIAS.

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS.

DATA CERTAME: 16 DE ABRIL DE 2023



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

I0705 - CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP) (H)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2734	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO	SEINFRA	H	1,00000000	22,87	22,87
I2733	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO	SEINFRA	H	1,00000000	55,62	55,62
I2701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	18,32090000	1,00	18,32
I2702	JUROS	SEINFRA	H	1,99010000	1,00	1,99
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	27,48130000	1,00	27,48

TOTAL Material: 126,28

VALOR:	126,28
VALOR SEM ENCARGOS:	113,31
VALOR ENCARGOS (83.85%):	12,97
VALOR COM ENCARGOS:	126,28
VALOR BDI (27.23%):	34,39
VALOR COM BDI:	160,67
QUANTIDADE:	36,00

C0549 - CABO EM PVC 1000V 150MM2 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0368	CABO EM PVC 1000V 150MM2	SEINFRA	M	1,02000000	79,67	81,26

TOTAL Material: 81,26

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,57000000	16,77	9,56
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,57000000	20,77	11,84

TOTAL Mão de Obra: 21,40

VALOR:	102,66
VALOR SEM ENCARGOS:	89,63
VALOR ENCARGOS (83.85%):	13,03
VALOR COM ENCARGOS:	102,66
VALOR BDI (27.23%):	27,95
VALOR COM BDI:	130,61
QUANTIDADE:	258,28

C1187 - ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1") (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	M	1,00000000	5,45	5,45

TOTAL Material: 5,45

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20000000	16,77	3,35
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20000000	20,77	4,15

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DOS SERVIÇOS EXECUÇÃO DE PROJETO DE CONEXÃO DE UMA UNIDADE DE MINIGERAÇÃO DISTRIBUÍDA DE 1.1 MW PARA CAPTAÇÃO DE ENERGIA SOLAR DE INTERESSE DO MUNICÍPIO DE CARIRÉ, CONFORME PROJETO ANEXO A ESTE EDITAL

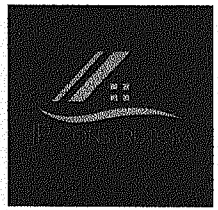
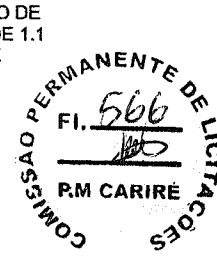
PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRE

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA PÚBLICA: 001/2023/SMI-CP/2023

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 90 (NOVENTA) DIAS.

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS.

DATA CERTAME: 16 DE ABRIL DE 2023



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

TOTAL Mão de Obra:	7,50
VALOR:	12,95
VALOR SEM ENCARGOS:	8,38
VALOR ENCARGOS (83.85%):	4,57
VALOR COM ENCARGOS:	12,95
VALOR BDI (27.23%):	3,53
VALOR COM BDI:	16,48
QUANTIDADE:	9,00

C' - CABO COBRE NU 25MM2 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0338	CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA	M	1,02000000	18,20	18,56
TOTAL Material:					18,56	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,17000000	16,77	2,85
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,17000000	20,77	3,53
TOTAL Mão de Obra:					6,38	

VALOR:	24,94
VALOR SEM ENCARGOS:	21,06
VALOR ENCARGOS (83.85%):	3,88
VALOR COM ENCARGOS:	24,94
VALOR BDI (27.23%):	6,79
VALOR COM BDI:	31,73
QUANTIDADE:	40,00

I2734 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	1,00000000	22,87	22,87
TOTAL Mão de Obra:					22,87	

VALOR:	22,87
VALOR SEM ENCARGOS:	9,90
VALOR ENCARGOS (83.85%):	12,97
VALOR COM ENCARGOS:	22,87
VALOR BDI (27.23%):	6,23
VALOR COM BDI:	29,10
QUANTIDADE:	48,00

I1193 - ELETRODUTO PVC ROSC. D=110mm (4") (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1076	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 4"	SEINFRA	M	1,00000000	37,65	37,65

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DOS SERVIÇOS EXECUÇÃO DE PROJETO DE CONEXÃO DE UMA UNIDADE DE MINIGERAÇÃO DISTRIBUÍDA DE 1.1 MW PARA CAPTAÇÃO DE ENERGIA SOLAR DE INTERESSE DO MUNICÍPIO DE CARIRÉ, CONFORME PROJETO ANEXO A ESTE EDITAL

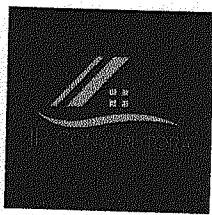
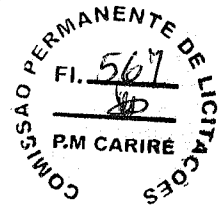
PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA PÚBLICA: 001/2023/SMI-CP/2023

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 90 (NOVENTA) DIAS.

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS.

DATA CERTAME: 16 DE ABRIL DE 2023



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	16,77	16,77
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	20,77	20,77
TOTAL Mão de Obra:						37,54

TOTAL Material:	37,65
VALOR:	75,19
VALOR SEM ENCARGOS:	52,34
VALOR ENCARGOS (83,85%):	22,85
VALOR COM ENCARGOS:	75,19
VALOR BDI (27,23%):	20,47
VALOR COM BDI:	95,66
QUANTIDADE:	12,00

I0779 - TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2842 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	25,30	25,30
I2841 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	95,09	95,09
I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	45,58090000	1,00	45,58
I2702 JUROS	SEINFRA	H	4,95120000	1,00	4,95
I2703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	68,37140000	1,00	68,37
TOTAL Material:					239,29

VALOR:	239,29
VALOR SEM ENCARGOS:	224,87
VALOR ENCARGOS (83,85%):	14,42
VALOR COM ENCARGOS:	239,29
VALOR BDI (27,23%):	65,16
VALOR COM BDI:	304,45
QUANTIDADE:	78,00

I2841 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	23,25000000	4,09	95,09
TOTAL Material:					95,09

VALOR:	95,09
VALOR SEM ENCARGOS:	95,09
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	95,09
VALOR BDI (27,23%):	25,89
VALOR COM BDI:	120,98
QUANTIDADE:	78,00

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DOS SERVIÇOS EXECUÇÃO DE PROJETO DE CONEXÃO DE UMA UNIDADE DE MINIGERAÇÃO DISTRIBUÍDA DE 1.1 MW PARA CAPTAÇÃO DE ENERGIA SOLAR DE INTERESSE DO MUNICÍPIO DE CARIRÉ, CONFORME PROJETO ANEXO A ESTE EDITAL

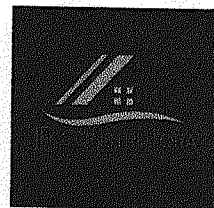
PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA PÚBLICA: 001/2023/SMI-CP/2023

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 90 (NOVENTA) DIAS.

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS.

DATA CERTAME: 16 DE ABRIL DE 2023



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

C0521 - CABO COBRE NU 50MM2 (M)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10461	CABO COBRE NU 50MM2	SEINFRA	M	1,02000000	35,02	35,72
TOTAL Material:						35,72

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,31000000	16,77	5,20
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,31000000	20,77	6,44
TOTAL Mão de Obra:						11,64

VALOR:	47,36
VALOR SEM ENCARGOS:	40,27
VALOR ENCARGOS (83.85%):	7,09
VALOR COM ENCARGOS:	47,36
VALOR BDI (27.23%):	12,90
VALOR COM BDI:	60,26
QUANTIDADE:	85,00

C4933 - HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8" X 2.40M (UN)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12352	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	37,36	37,36
TOTAL Material:						37,36

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,40000000	16,77	40,25
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	20,77	24,92
TOTAL Mão de Obra:						65,17

VALOR:	102,53
VALOR SEM ENCARGOS:	62,68
VALOR ENCARGOS (83.85%):	39,85
VALOR COM ENCARGOS:	102,53
VALOR BDI (27.23%):	27,92
VALOR COM BDI:	130,45
QUANTIDADE:	18,00

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DOS SERVIÇOS EXECUÇÃO DE PROJETO DE CONEXÃO DE UMA UNIDADE DE MINIGERAÇÃO DISTRIBUÍDA DE 1.1 MW PARA CAPTAÇÃO DE ENERGIA SOLAR DE INTERESSE DO MUNICÍPIO DE CARIRÉ, CONFORME PROJETO ANEXO A ESTE EDITAL

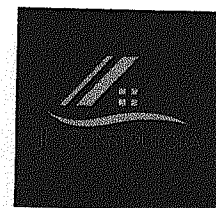
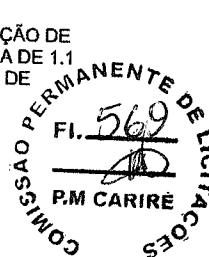
PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA PÚBLICA: 001/2023/SMI-CP/2023

PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 90 (NOVENTA) DIAS.

PRazo DE VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS.

DATA CERTAME: 16 DE ABRIL DE 2023



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

C2524 - TRANSFORMADOR P/CABINE PRIMÁRIA 500KVA-15KV (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2150	TRANSFORMADOR DE DISTRIBUIÇÃO A ÓLEO ISOLANTE MINERAL, 500KVA/13.800, TENSÃO SECUNDÁRIA 380/220V, COM SELO INMETRO E PROCEL LETRA D, COR CINZA MUNSELL 6,5, Norma NBR:5440;2014.	SEINFRA	UN	1,00000000	32.273,53	32.273,53
TOTAL Material:						32.273,53

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	116,00000000	16,77	1.945,32
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	116,00000000	20,77	2.409,32
38	ELETROTECNICO MONTADOR	SEINFRA	H	116,00000000	27,14	3.148,24
TOTAL Mão de Obra:						7.502,88

VALOR:	39.776,41
VALOR SEM ENCARGOS:	35.338,05
VALOR ENCARGOS (83.85%):	4.438,36
VALOR COM ENCARGOS:	39.776,41
VALOR BDI (27.23%):	10.831,12
VALOR COM BDI:	50.607,53
QUANTIDADE:	2,00

C2089 - QUADRO DE FORÇA, C/ BARRAMENTO (1.80X1.90X0.60)M (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0192	BARRAMENTO DE COBRE 3/8"	SEINFRA	M	10,50000000	38,86	408,03
I1752	QUADRO DE FORÇA (1,80 X 1,90 X 0,60)M	SEINFRA	UN	1,00000000	4.895,20	4.895,20
TOTAL Material:						5.303,23

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,50000000	16,77	58,70
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,50000000	20,77	72,70
TOTAL Mão de Obra:						131,40

VALOR:	5.434,63
VALOR SEM ENCARGOS:	5.354,63
VALOR ENCARGOS (83.85%):	80,00
VALOR COM ENCARGOS:	5.434,63
VALOR BDI (27.23%):	1.479,85
VALOR COM BDI:	6.914,48
QUANTIDADE:	4,00

C0551 - CABO EM PVC 1000V 185MM2 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0370	CABO EM PVC 1000V 185MM2	SEINFRA	M	1,02000000	97,67	99,62
TOTAL Material:						99,62

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DOS SERVIÇOS EXECUÇÃO DE PROJETO DE CONEXÃO DE UMA UNIDADE DE MINIGERAÇÃO DISTRIBUÍDA DE 1.1 MW PARA CAPTAÇÃO DE ENERGIA SOLAR DE INTERESSE DO MUNICÍPIO DE CARIRÉ, CONFORME PROJETO ANEXO A ESTE EDITAL

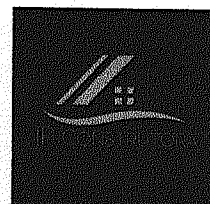
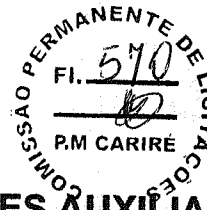
PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRE

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA PÚBLICA: 001/2023/SMI-CP/2023

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 90 (NOVENTA) DIAS.

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS.

DATA CERTAME: 16 DE ABRIL DE 2023



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,74000000	16,77	12,41
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,74000000	20,77	15,37
TOTAL Mão de Obra:						27,78

VALOR:	127,40
VALOR SEM ENCARGOS:	110,49
VALOR ENCARGOS (83,85%):	16,91
VALOR COM ENCARGOS:	127,40
VALOR BDI (27,23%):	34,69
VALOR COM BDI:	162,09
QUANTIDADE:	520,00

C0860 - CONECTOR SPLIT - BOLT P/ CABOS ATE 35MM2 (UN)						
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0847	CONECTOR SPLIT-BOLT P/CABO 35MM2	SEINFRA	UN	1,00000000	8,51	8,51
TOTAL Material:						8,51

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	16,77	2,52
TOTAL Mão de Obra:						2,52

VALOR:	11,03
VALOR SEM ENCARGOS:	9,47
VALOR ENCARGOS (83,85%):	1,56
VALOR COM ENCARGOS:	11,03
VALOR BDI (27,23%):	3,00
VALOR COM BDI:	14,03
QUANTIDADE:	2,00

C1710 - LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1") (UN)						
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1406	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	1,22	1,22
TOTAL Material:						1,22

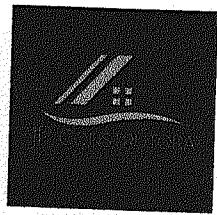
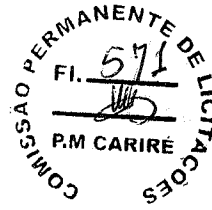
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,05000000	16,77	0,84
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,05000000	20,77	1,04
TOTAL Mão de Obra:						1,88

VALOR:	3,10
VALOR SEM ENCARGOS:	1,95
VALOR ENCARGOS (83,85%):	1,15
VALOR COM ENCARGOS:	3,10
VALOR BDI (27,23%):	0,84

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DOS SERVIÇOS EXECUÇÃO DE PROJETO DE CONEXÃO DE UMA UNIDADE DE MINIGERAÇÃO DISTRIBUÍDA DE 1.1 MW PARA CAPTAÇÃO DE ENERGIA SOLAR DE INTERESSE DO MUNICÍPIO DE CARIRÉ, CONFORME PROJETO ANEXO A ESTE EDITAL
 PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ
 MODALIDADE: CONCORRÊNCIA PÚBLICA: 001/2023/SMI-CP/2023

PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 90 (NOVENTA) DIAS.
 PRazo DE VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS.
 DATA CERTAME: 16 DE ABRIL DE 2023



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

VALOR COM BDI:	3,94
QUANTIDADE:	3,99

C0859 - CONECTOR SPLIT - BOLT P/ CABOS ATE 16MM2 (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10846	CONECTOR SPLIT-BOLT P/CABO 16MM2	SEINFRA	UN	1,00000000	6,45	6,45
TOTAL Material:						6,45

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	16,77	2,52
TOTAL Mão de Obra:						2,52

VALOR:	8,97
VALOR SEM ENCARGOS:	7,41
VALOR ENCARGOS (83.85%):	1,56
VALOR COM ENCARGOS:	8,97
VALOR BDI (27.23%):	2,44
VALOR COM BDI:	11,41
QUANTIDADE:	2,00

C1027 - CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D=110mm (4") (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10958	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 4"	SEINFRA	UN	1,00000000	34,95	34,95
TOTAL Material:						34,95

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	16,77	20,12
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	20,77	24,92
TOTAL Mão de Obra:						45,04

VALOR:	79,99
VALOR SEM ENCARGOS:	52,57
VALOR ENCARGOS (83.85%):	27,42
VALOR COM ENCARGOS:	79,99
VALOR BDI (27.23%):	21,78
VALOR COM BDI:	101,77
QUANTIDADE:	2,00

12788 - VIBRADOR DE IMERSÃO C/MOTOR ELÉTRICO (CHP) (H)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,03830000	1,00	1,04
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,05180000	1,00	0,05
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,54650000	1,00	0,55

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DOS SERVIÇOS EXECUÇÃO DE PROJETO DE CONEXÃO DE UMA UNIDADE DE MINIGERAÇÃO DISTRIBUÍDA DE 1.1 MW PARA CAPTAÇÃO DE ENERGIA SOLAR DE INTERESSE DO MUNICÍPIO DE CARIRÉ, CONFORME PROJETO ANEXO A ESTE EDITAL

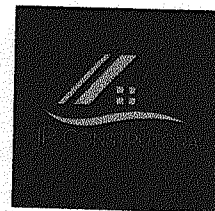
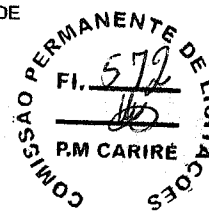
PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA PÚBLICA: 001/2023/SMI-CP/2023

PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 90 (NOVENTA) DIAS.

PRazo DE VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS.

DATA CERTAME: 16 DE ABRIL DE 2023



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

TOTAL Material:	1,64
VALOR:	1,64
VALOR SEM ENCARGOS:	1,64
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	1,64
VALOR BDI (27.23%):	0,45
VALOR COM BDI:	2,09
QUANTIDADE:	51,80

C1 - CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1") (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0952	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	3,07	3,07
TOTAL Material:						3,07

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	16,77	2,18
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	20,77	2,70
TOTAL Mão de Obra:						4,88

VALOR:	7,95
VALOR SEM ENCARGOS:	4,97
VALOR ENCARGOS (83.85%):	2,98
VALOR COM ENCARGOS:	7,95
VALOR BDI (27.23%):	2,16
VALOR COM BDI:	10,11
QUANTIDADE:	1,00

I2842 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP) (H)

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2562	OPERADOR DE TRATOR DE ESTEIRAS	SEINFRA	H	1,00000000	25,30	25,30
TOTAL Mão de Obra:						25,30

VALOR:	25,30
VALOR SEM ENCARGOS:	10,88
VALOR ENCARGOS (83.85%):	14,42
VALOR COM ENCARGOS:	25,30
VALOR BDI (27.23%):	6,89
VALOR COM BDI:	32,19
QUANTIDADE:	78,00

I2733 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO (H)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	13,60000000	4,09	55,62

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DOS SERVIÇOS EXECUÇÃO DE PROJETO DE CONEXÃO DE UMA UNIDADE DE MINIGERAÇÃO DISTRIBUÍDA DE 1.1 MW PARA CAPTAÇÃO DE ENERGIA SOLAR DE INTERESSE DO MUNICÍPIO DE CARIRÉ, CONFORME PROJETO ANEXO A ESTE EDITAL

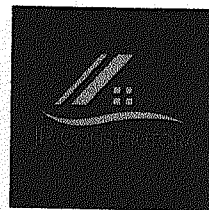
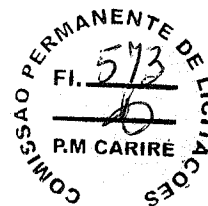
PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA PÚBLICA: 001/2023/SMI-CP/2023

PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 90 (NOVENTA) DIAS.

PRazo DE VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS.

DATA CERTAME: 16 DE ABRIL DE 2023



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

TOTAL Material:	55,62
VALOR:	55,62
VALOR SEM ENCARGOS:	55,62
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	55,62
VALOR BDI (27,23%):	15,15
VALOR COM BDI:	70,77
QUANTIDADE:	36,00

17 - DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR 250 A, COM CAIXA MOLDADA 10 KA (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19419	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR 250 A COM CAIXA MOLDADA 10 KA	SEINFRA	UN	1,00000000	909,67	909,67
TOTAL Material:						909,67

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	16,77	33,54
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	20,77	41,54
TOTAL Mão de Obra:						75,08

VALOR:	984,75
VALOR SEM ENCARGOS:	939,05
VALOR ENCARGOS (83,85%):	45,70
VALOR COM ENCARGOS:	984,75
VALOR BDI (27,23%):	268,15
VALOR COM BDI:	1.252,90
QUANTIDADE:	4,00

C2456 - TERMINAL DE PRESSÃO P/ CABOS ATÉ 240MM2 (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12075	TERMINAL PRESSÃO P/CABO 240MM2	SEINFRA	UN	1,00000000	23,29	23,29
TOTAL Material:						23,29

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20000000	16,77	3,35
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20000000	20,77	4,15
TOTAL Mão de Obra:						7,50

VALOR:	30,79
VALOR SEM ENCARGOS:	26,22
VALOR ENCARGOS (83,85%):	4,57
VALOR COM ENCARGOS:	30,79
VALOR BDI (27,23%):	8,38
VALOR COM BDI:	39,17
QUANTIDADE:	25,99

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DOS SERVIÇOS EXECUÇÃO DE PROJETO DE CONEXÃO DE UMA UNIDADE DE MINIGERAÇÃO DISTRIBUÍDA DE 1.1 MW PARA CAPTAÇÃO DE ENERGIA SOLAR DE INTERESSE DO MUNICÍPIO DE CARIRÉ, CONFORME PROJETO ANEXO A ESTE EDITAL

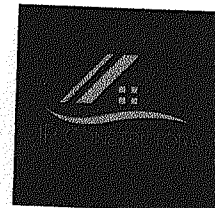
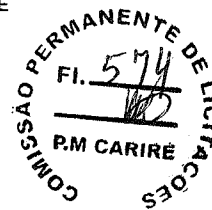
PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA PÚBLICA: 001/2023/SMI-CP/2023

90 (NOVENTA) DIAS.

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS.

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: 16 DE ABRIL DE 2023



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

10584 - CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHI) (H)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12734	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDAUTO	SEINFRA	H	1,00000000	22,87	22,87
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	18,32090000	1,00	18,32
12702	JUROS	SEINFRA	H	1,99010000	1,00	1,99
TOTAL Material:						43,18

VALOR:	43,18
VALOR SEM ENCARGOS:	30,21
VALOR ENCARGOS (83,85%):	12,97
VALOR COM ENCARGOS:	43,18
VALOR BDI (27,23%):	11,76
VALOR COM BDI:	54,94
QUANTIDADE:	12,00

C4774 - DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 800A/600V (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19075	DISJUNTOR TRIPOLAR 800A	SEINFRA	UN	1,00000000	3.619,75	3.619,75
TOTAL Material:						3.619,75

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	16,77	15,09
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	20,77	18,69
TOTAL Mão de Obra:						33,78

VALOR:	3.653,53
VALOR SEM ENCARGOS:	3.632,97
VALOR ENCARGOS (83,85%):	20,56
VALOR COM ENCARGOS:	3.653,53
VALOR BDI (27,23%):	994,86
VALOR COM BDI:	4.648,39
QUANTIDADE:	5,00

3909 - SOLDA EXOTÉRMICA (UN)

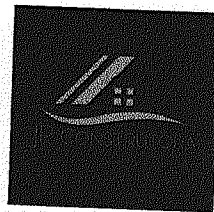
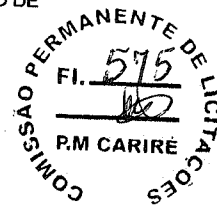
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	--	-------	------	-------------	----------------	-------

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DOS SERVIÇOS EXECUÇÃO DE PROJETO DE CONEXÃO DE UMA UNIDADE DE MINIGERAÇÃO DISTRIBUÍDA DE 1.1 MW PARA CAPTAÇÃO DE ENERGIA SOLAR DE INTERESSE DO MUNICÍPIO DE CARIRÉ, CONFORME PROJETO ANEXO A ESTE EDITAL
 PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA PÚBLICA: 001/2023/SMI-CP/2023

PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 90 (NOVENTA) DIAS.
 PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS.

DATA CERTAME: 16 DE ABRIL DE 2023



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
17377	CARTUCHO DE SOLDA EXOTÉRMICA N.º 90	SEINFRA	UN	1,00000000	26,26	26,26
17378	IGNEX - PALITO IGNITOR PARA SOLDA EXOTÉRMICA	SEINFRA	UN	1,00000000	3,76	3,76
17379	MOLDE P/ SOLDA TIPO "T" ATÉ 35mm²	SEINFRA	UN	0,04000000	194,49	7,78
TOTAL Material:						37,80

Mão de Obra		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,08000000	20,77	1,66
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,08000000	15,55	1,24
TOTAL Mão de Obra:						2,90

VALOR:	40,70
VALOR SEM ENCARGOS:	38,90
VALOR ENCARGOS (83.85%):	1,80
VALOR COM ENCARGOS:	40,70
VALOR BDI (27.23%):	11,08
VALOR COM BDI:	51,78
QUANTIDADE:	7,00

C1716 - LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D=110mm (4") (UN)

Material		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
11403	LUVA DE PVC RÍGIDO PARA ELETRODUTO 4"	SEINFRA	UN	1,00000000	19,86	19,86
TOTAL Material:						19,86

Mão de Obra		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,48000000	16,77	8,05
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,48000000	20,77	9,97
TOTAL Mão de Obra:						18,02

VALOR:	37,88
VALOR SEM ENCARGOS:	26,91
VALOR ENCARGOS (83.85%):	10,97
VALOR COM ENCARGOS:	37,88
VALOR BDI (27.23%):	10,31
VALOR COM BDI:	48,19
QUANTIDADE:	6,00

C0550 - CABO EM PVC 1000V 16MM2 (M)

Material		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10369	CABO EM PVC 1000V 16MM2	SEINFRA	M	1,02000000	8,98	9,16
TOTAL Material:						9,16

Mão de Obra		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,16000000	16,77	2,68
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,16000000	20,77	3,32
TOTAL Mão de Obra:						6,00

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DOS SERVIÇOS EXECUÇÃO DE PROJETO DE CONEXÃO DE UMA UNIDADE DE MINIGERAÇÃO DISTRIBUÍDA DE 1.1 MW PARA CAPTAÇÃO DE ENERGIA SOLAR DE INTERESSE DO MUNICÍPIO DE CARIRÉ, CONFORME PROJETO ANEXO A ESTE EDITAL

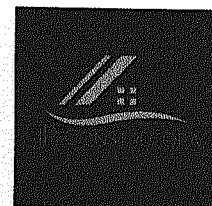
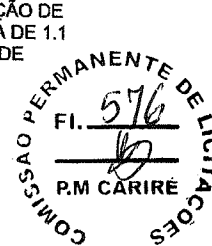
PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRE

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA PÚBLICA: 001/2023/SMI-CP/2023

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 90 (NOVENTA) DIAS.

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS.

DATA CERTAME: 16 DE ABRIL DE 2023



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

VALOR:	15,16
VALOR SEM ENCARGOS:	11,51
VALOR ENCARGOS (83.85%):	3,65
VALOR COM ENCARGOS:	15,16
VALOR BDI (27.23%):	4,13
VALOR COM BDI:	19,29
QUANTIDADE:	2,00

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DOS SERVIÇOS EXECUÇÃO DE PROJETO DE CONEXÃO DE UMA UNIDADE DE MINIGERAÇÃO DISTRIBUÍDA DE 1.1 MW PARA CAPTAÇÃO DE ENERGIA SOLAR DE INTERESSE DO MUNICÍPIO DE CARIRÉ, CONFORME PROJETO ANEXO A ESTE EDITAL

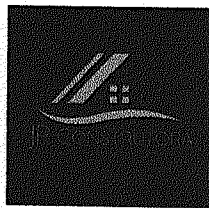
PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRE

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA PÚBLICA: 001/2023/SMI-CP/2023

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 90 (NOVENTA) DIAS.

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS.

DATA CERTAME: 16 DE ABRIL DE 2023



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	Total parcela
1	PREPARAÇÃO DO TERRENO E TERRAPLANAGEM	135.995,68	100,00 %			100,00 %
			135.995,68			135.995,68
2	AQUISIÇÃO E MONTAGEM USINA FOTOVOLTAICA COM A RESPECTIVA SUBESTAÇÃO	4.658.522,90		50,00 %	50,00 %	100,00 %
				2.329.261,45	2.329.261,45	4.658.522,90
3	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	1.305.547,41	2,84 %	48,58 %	48,58 %	100,00 %
				37.077,55	634.234,93	634.234,93
		6.100.065,99	173.073,23	2.963.496,38	2.963.496,38	6.100.065,99
			173.073,23	3.136.569,61	6.100.065,99	

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DOS SERVIÇOS EXECUÇÃO DE PROJETO DE CONEXÃO DE UMA UNIDADE DE MINIGERAÇÃO DISTRIBUÍDA DE 1.1 MW PARA CAPTAÇÃO DE ENERGIA SOLAR DE INTERESSE DO MUNICÍPIO DE CARIRÉ, CONFORME PROJETO ANEXO A ESTE EDITAL

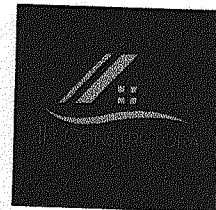
PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA PÚBLICA: 001/2023/SMI-CP/2023

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 90 (NOVENTA) DIAS.

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS.

DATA CERTAME: 16 DE ABRIL DE 2023



COMPOSIÇÃO DO BDI

COD	DESCRIÇÃO	%
I - DESPESAS INDIRETAS		
AC	Administração central	5,29
DF	Despesas financeiras	1,01
R	Riscos	1,00
TOTAL		7,30
II - BENEFÍCIO		
S + G	Garantia/seguros	0,25
L	Lucro	8,00
TOTAL		8,25
III - IMPOSTOS		
I	COFINS	3,00
	PIS	0,65
	ISS	5,00
TOTAL		8,65

BDI = 27,23%

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

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DOS SERVIÇOS EXECUÇÃO DE PROJETO DE CONEXÃO DE UMA UNIDADE DE MINIGERAÇÃO DISTRIBUÍDA DE 1.1 MW PARA CAPTAÇÃO DE ENERGIA SOLAR DE INTERESSE DO MUNICÍPIO DE CARIRÉ, CONFORME PROJETO ANEXO A ESTE EDITAL

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ
 MODALIDADE: CONCORRÊNCIA PÚBLICA: 001/2023/SMI-CP/2023

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 90 (NOVENTA) DIAS.
 PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS.
 DATA CERTAME: 16 DE ABRIL DE 2023

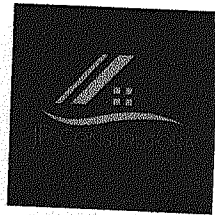


TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
A	GRUPO A		
A1	INSS		
A2	SESI	0,00	0,00
A3	SENAI	1,50	1,50
A4	INCRA	1,00	1,00
A5	SEBRAE	0,20	0,20
A6	Salário Educação	0,60	0,60
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	2,50	2,50
A8	FGTS	3,00	3,00
A9	SECONCI	8,00	8,00
		0,00	0,00
	TOTAL	16,80	16,80
B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado		
B2	Feridos	17,84	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	3,71	0,00
B4	13º Salário	0,87	0,67
B5	Licença Paternidade	10,80	8,33
B6	Faltas Justificadas	0,07	0,06
B7	Dias de Chuvas	0,72	0,56
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	1,55	0,00
B9	Férias Gozadas	0,11	0,08
B10	Salário Maternidade	8,71	6,73
		0,03	0,03
	TOTAL	44,41	16,46
C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado		
C2	Aviso Prévio Trabalhado	5,40	4,17
C3	Férias Indenizadas	0,13	0,10
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,85	3,75
C5	Indenização Adicional	3,90	3,01
		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