



CARTA PROPOSTA

À Comissão de Permanente de Licitações
Prefeitura Municipal de CARIRÉ/CE
Referente a Licitação nº 005/2023/SMI-TP

Objeto: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A EXECUÇÃO DO PROJETO DE CONSTRUÇÃO DE REDE COLETORA DE ESGOTO DOMÉSTICO E RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO NA SEDE E EM VÁRIAS RUAS DA LOCALIDADE DE JUCÁ, NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ/CE

Prezados(as),

Tendo examinado o edital supracitado, vimos através desta apresentar nossa proposta, pelo Preço Global de **R\$ 130.239,22 (CENTO E TRINTA MIL, DUZENTOS E TRINTA E NOVE REAIS E VINTE E DOIS CENTAVOS)**, conforme tabela resumo abaixo:

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)
01	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A EXECUÇÃO DO PROJETO DE CONSTRUÇÃO DE REDE COLETORA DE ESGOTO DOMÉSTICO E RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO NA SEDE E EM VÁRIAS RUAS DA LOCALIDADE DE JUCÁ, NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ/CE	R\$ 130.239,22

NOME EMPRESARIAL: F.A. CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI

CNPJ: 34.303.498/0001-83

ENDEREÇO: RUA SÃO LUIS, 245, DISTRITO DE RAFAEL ARRUDA - CARIRÉ/CE.

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para este fim o Sr. FRANCISCO ANDERSON MOREIRA MELO, portador do CPF nº 069.345.083-51, telefone (88) 98153-2811, como representante legal desta empresa.

Informamos ainda que a presente proposta é válida por **60 (sessenta) dias**, a contar da data da abertura da licitação.

Declaramos que, nos valores apresentados acima, estão inclusos todos os tributos, encargos trabalhistas, previdenciários, fiscais e comerciais, taxas, fretes, seguros, deslocamentos de pessoal, custos e demais despesas que possam incidir sobre o serviço licitado, inclusive a margem de lucro.

Declaramos ainda que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços, objeto deste Edital, e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual, e que serão iniciados imediatamente, a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço.

Finalizando declaramos que temos pleno conhecimento de todos os parâmetros e elementos dos serviços a serem ofertados no presente certame licitatório e que sua proposta atende integralmente aos requisitos constantes neste edital.

Cariré/CE, 24 de outubro de 2023.

Atenciosamente,

Francisco Anderson Moreira Melo
FRANCISCO ANDERSON MOREIRA MELO

REPRESENTANTE LEGAL

CPF: 069.345.083-51

Documento assinado digitalmente

FRANCISCO EDSON PRADO DE MORAIS

Data: 23/10/2023 20:06:55-0300

Verifique em <https://validar.iti.gov.br>

F.A. CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI

CNPJ: 34.303.498/0001-83

RUA SÃO LUIS, 245, DISTRITO DE RAFAEL ARRUDA – CARIRÉ/CE, CEP: 62.184-000

CONTATOS: (88) 981532811 – EMAIL: faconstucoescaire@hotmail.com

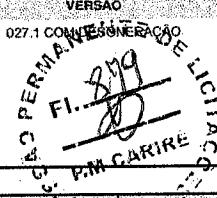


A

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



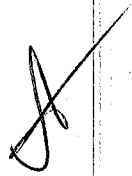
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE REDE COLETORA DE ESGOTO DOMÉSTICO	DATA: 24/10/2023	BDI: 28,58%
DESCRIÇÃO:	EDITAL DE LICITAÇÃO Nº 005/2023/SMI-TP	FONTE: SEINFRA	VERSÃO: 027.1 COM REVISÃO
LOCAL:	SEDE E DISTRITO DE JUCÁ	HORA: 83,85%	MES: 47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ	REF.: 05/2021	
VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESSENTA) DIAS		



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES						R\$ 13.872,54
1.1	C2947	SINALIZAÇÃO DE ADVERTÊNCIA	SEINFRA	UN	25,00	R\$ 15,26	R\$ 381,50
1.2	C1062	DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA C/MARTELETE PNEUMÁTICO	SEINFRA	M2	92,85	R\$ 22,59	R\$ 2.097,48
1.3	C2940	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO OU PEDRA TOSCA	SEINFRA	M2	831,05	R\$ 12,00	R\$ 9.972,60
1.4	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	487,35	R\$ 0,32	R\$ 155,95
1.5	C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	SEINFRA	M2	3,00	R\$ 421,67	R\$ 1.265,01
2	MOVIMENTO DE TERRA						R\$ 23.496,55
2.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	167,43	R\$ 58,58	R\$ 9.808,05
	C0095	APILOAMENTO DE PISO OU FUNDO DE VALAS C/MAÇO DE 30 A 60 KG	SEINFRA	M2	204,23	R\$ 33,98	R\$ 6.939,74
	C2860	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	SEINFRA	M3	54,77	R\$ 123,22	R\$ 6.748,76
3	ESTRUTURA DA OBRA						R\$ 92.870,13
3.1	C0608	CAIXA EM ALVENARIA (80X80X60cm) DE 1 TJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	24,00	R\$ 1.081,61	R\$ 25.958,64
3.2	C2594	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") - JUNTA C/ANÉIS	SEINFRA	M	285,50	R\$ 39,22	R\$ 11.197,31
3.3	C2614	TUBO PVC CINZA RÍGIDO ESGOTO D=150mm (6") JUNTA SOLD.	SEINFRA	M	90,00	R\$ 104,96	R\$ 9.446,40
3.4	C2600	TUBO PVC BRANCO RÍGIDO ESGOTO D=150mm (6")	SEINFRA	M	248,50	R\$ 60,30	R\$ 14.984,55
3.5	C2349	TÊ PVC BRANCO C/REDUÇÃO P/ESGOTO D=150X100mm (6"X4")	SEINFRA	UN	22,00	R\$ 113,34	R\$ 2.493,48
3.6	C1549	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4")	SEINFRA	UN	35,00	R\$ 34,54	R\$ 1.208,90
3.7	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	84,48	R\$ 33,98	R\$ 2.870,63
3.8	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	37,14	R\$ 33,98	R\$ 1.262,02
3.9	C3100	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M2	451,95	R\$ 18,86	R\$ 8.712,38
3.10	C0821	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE CALÇAMENTO C/COMPACTADOR TIPO SAPO	SEINFRA	M2	831,05	R\$ 2,16	R\$ 1.795,07
3.11	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	925,00	R\$ 13,99	R\$ 12.940,75
VALOR BDI TOTAL:						R\$ 28.948,53	
VALOR ORÇAMENTO:						R\$ 101.290,69	
VALOR TOTAL:						R\$ 130.239,22	

IMPORTA PARA ESTE ORÇAMENTO O VALOR DE R\$130.239,22 (CENTO E TRINTA MIL, DUZENTOS E TRINTA E NOVE REAIS E VINTE E DOIS CENTAVOS).


FRANCISCO EDSON PRADO DE MORAIS
ENGENHEIRO CIVIL
RNP: 0612270025

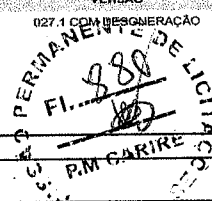


RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE REDE COLETORA DE ESGOTO DOMÉSTICO
DESCRIÇÃO:	EDITAL DE LICITAÇÃO Nº 005/2023/SMI-TP
LOCAL:	SEDE E DISTRITO DE JUCÁ
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ
VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESSENTA) DIAS

DATA:	24/10/2023	BDI:	28,58%
FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO
		HORA:	83,85%
		MES:	47,78%
REF:	05/2021		



1.1. C2947 SINALIZAÇÃO DE ADVERTÊNCIA (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10197	BARROTE DE 2"x2"	SEINFRA	M	0,60000000	R\$ 4,7500	R\$ 2,8500
12400	PLACA EM CHAPA PRETA PARA OBRA	SEINFRA	M2	0,05000000	R\$ 67,1600	R\$ 3,3580
TOTAL Material:						R\$ 6,2080
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 15,5500	R\$ 4,6650
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 4,6650
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	0,05000000	R\$ 19,9400	R\$ 0,9970
TOTAL Serviço:						R\$ 0,9970
VALOR:						R\$ 11,87

1.2. C1062 DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA C/MARTELETE PNEUMÁTICO (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10728	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 85,2800	R\$ 8,3280
10760	ROMPEDOR PNEUMÁTICO (CHP)	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 22,2900	R\$ 6,6870
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 15,0150
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 15,5500	R\$ 1,5550
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 1,5550
VALOR:						R\$ 17,57

1.3. C2940 RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO OU PEDRA TOSCA (M2)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 15,5500	R\$ 9,3300
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 9,3300
VALOR:						R\$ 9,33

1.4. C2873 LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2) (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,00100000	R\$ 68,2300	R\$ 0,0682
10758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	R\$ 0,6100	R\$ 0,0012
10775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	R\$ 1,2000	R\$ 0,0024
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,0718
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00400000	R\$ 16,7700	R\$ 0,0671
12382	NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00200000	R\$ 24,8600	R\$ 0,0497
12445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00200000	R\$ 30,3400	R\$ 0,0607
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,1775
VALOR:						R\$ 0,25

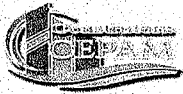
1.5. C4541 PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10871	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	0,17000000	R\$ 21,5800	R\$ 3,6703
18395	LONA C/ APLICAÇÃO DE ILHOS E LACRES, IMPRESSA C/ LOGOMARCAS E DESCRIÇÃO DA OBRA	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 77,0300	R\$ 77,0300
11845	TE AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	0,17000000	R\$ 27,8100	R\$ 4,7277

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE REDE COLETORA DE ESGOTO DOMÉSTICO	DATA:	24/10/2023	BDI:	28,58%						
DESCRIÇÃO:	EDITAL DE LICITAÇÃO Nº 005/2023/SMI-TP	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	COM PENSACIONAMENTO	HORA:	83,85%	MES:	47,78%	REF:	05/2021
LOCAL:	SEDE E DISTRITO DE JUCÁ										
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ										
VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESENTA) DIAS										

I2170	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2)	SEINFRA	5,00000000	R\$ 43,3400	R\$ 65,0100
				TOTAL Material:	R\$ 160,4380

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 20,7700	R\$ 62,3100
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 20,7700	R\$ 62,3100
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 15,5500	R\$ 46,6500
				TOTAL Mão de Obra:	R\$ 171,2700	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0830	CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,01250000	R\$ 498,1900	R\$ 6,2274
				TOTAL Serviço:	R\$ 6,2274	
				VALOR:	R\$ 327,84	

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,93000000	R\$ 15,5500	R\$ 45,5615
				TOTAL Mão de Obra:	R\$ 45,5615	
				VALOR:	R\$ 45,58	

2.2. C0095 APILOAMENTO DE PISO OU FUNDO DE VALAS C/MAÇO DE 30 A 60 KG (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	R\$ 15,5500	R\$ 26,4350
				TOTAL Mão de Obra:	R\$ 26,4350	
				VALOR:	R\$ 26,43	

2.3. C2860 LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	1,15000000	R\$ 65,7500	R\$ 75,6125
				TOTAL Material:	R\$ 75,6125	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 15,5500	R\$ 20,2150
				TOTAL Mão de Obra:	R\$ 20,2150	
				VALOR:	R\$ 95,83	

3.1. C060B CAIXA EM ALVENARIA (80X80X60cm) DE 1 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	4,26800000	R\$ 7,2900	R\$ 31,1137
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,07200000	R\$ 8,8400	R\$ 0,6365
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,36900000	R\$ 59,4000	R\$ 21,9186
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,15800000	R\$ 67,0500	R\$ 10,5939
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	24,88800000	R\$ 0,9700	R\$ 24,1414
I0529	CHAPA COMPENSADO-RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,32400000	R\$ 26,6900	R\$ 8,6476
I0905	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	87,18600000	R\$ 0,4900	R\$ 42,7211
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L. = 30cm	SEINFRA	M	0,09700000	R\$ 8,8100	R\$ 0,8546
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	381,60000000	R\$ 0,5100	R\$ 194,6160
				TOTAL Material:	R\$ 335,2434	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,41300000	R\$ 16,7700	R\$ 6,9260
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,96000000	R\$ 16,7700	R\$ 32,8682



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE REDE COLETORA DE ESGOTO DOMÉSTICO
DESCRIÇÃO:	EDITAL DE LICITAÇÃO Nº 005/2023/SM-TP
LOCAL:	SEDE E DISTRITO DE JUCA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ
VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESENTA) DIAS

DATA : 24/10/2023 BDI : 28,58%

FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF
SEINFRA	027	83,85%	47,76%	05/2021

PERMANENTE
FI. 282
LICITAC
M. CARIRÉ

ID	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,41300000	R\$ 20,7700	R\$ 8,5780
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,96000000	R\$ 20,7700	R\$ 40,7092
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	8,21000000	R\$ 20,7700	R\$ 170,5425
I2543	SERVEANTE	SEINFRA	H	15,84000000	R\$ 15,5800	R\$ 246,3276
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 605,9525	
VALOR:					R\$ 841,20	

3.2. C2594 TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") - JUNTA C/ANÉIS (M)

Material	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	
I0078	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC REFORÇADO DE 100MM	SEINFRA	UN	0,33000000	R\$ 2,2500	R\$ 0,7425
I1351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA	KG	0,02300000	R\$ 36,3700	R\$ 0,8365
I2193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 9,5400	R\$ 9,6354
TOTAL Material:					R\$ 11,2144	
Mão de Obra	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52000000	R\$ 16,7700	R\$ 8,7204
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52000000	R\$ 20,3200	R\$ 0,5664
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 16,2868	
VALOR:					R\$ 30,50	

3.3. C2614 TUBO PVC CINZA RÍGIDO ESGOTO D=150mm (6") JUNTA SOLD. (M)

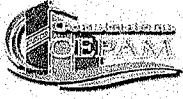
Material	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RÍGIDO	SEINFRA	KG	0,05000000	R\$ 39,7400	R\$ 1,9870
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RÍGIDO	SEINFRA	L	0,07500000	R\$ 34,5100	R\$ 2,5883
I2214	TUBO PVC ESGOTO CINZA RÍGIDO D=150MM (6")	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 55,7300	R\$ 56,2873
TOTAL Material:					R\$ 60,8626	
Mão de Obra	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,56000000	R\$ 16,7700	R\$ 9,3912
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,56000000	R\$ 20,3200	R\$ 11,3792
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 20,7704	
VALOR:					R\$ 81,63	

3.4. C2600 TUBO PVC BRANCO RÍGIDO ESGOTO D=150mm (6") (M)

Material	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	
I2197	TUBO PVC ESGOTO DE 150MM (6") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 24,4000	R\$ 24,6440
TOTAL Material:					R\$ 24,6440	
Mão de Obra	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 16,7700	R\$ 10,0620
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 20,3200	R\$ 12,1920
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 22,2540	
VALOR:					R\$ 46,90	

3.5. C2348 TÊ PVC BRANCO C/REDUÇÃO P/ESGOTO D=150X100mm (6"X4") (UN)

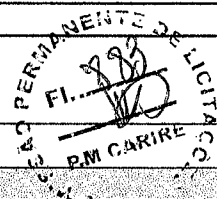
Material	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RÍGIDO	SEINFRA	KG	0,12500000	R\$ 39,7400	R\$ 4,9675
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RÍGIDO	SEINFRA	L	0,19000000	R\$ 34,5100	R\$ 6,5569
I2010	TE PVC REDUÇÃO ESGOTO DE 150X100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 55,4800	R\$ 55,4800
TOTAL Material:					R\$ 67,0044	
Mão de Obra	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE REDE COLETORA DE ESGOTO DOMÉSTICO	DATA: 24/10/2023	BDI: 28,58%			
DESCRIÇÃO:	EDITAL DE LICITAÇÃO Nº 005/2023/SMI-TP	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
LOCAL:	SEDE E DISTRITO DE JUCA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ					
VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESSENTA) DIAS					

10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,57000000	R\$ 16,7700	R\$ 9,5589
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,57000000	R\$ 20,3200	R\$ 11,5824
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 21,1413
VALOR:						R\$ 88,15



3.6. C1549 JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,05000000	R\$ 38,7400	R\$ 1,8870
11282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 5,4200	R\$ 5,4200
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,08000000	R\$ 34,5100	R\$ 2,7608
TOTAL Material:						R\$ 10,1678

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45000000	R\$ 16,7700	R\$ 7,5465
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45000000	R\$ 20,3200	R\$ 9,1440
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 16,6905
VALOR:						R\$ 26,86

3.7. C2921 REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA (M3)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	R\$ 15,5500	R\$ 26,4350
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 26,4350
VALOR:						R\$ 26,43

3.8. C2921 REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA (M3)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	R\$ 15,5500	R\$ 26,4350
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 26,4350
VALOR:						R\$ 26,43

3.9. C3100 RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/REAPROVEITAMENTO (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	R\$ 39,3500	R\$ 1,9675
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPULIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	R\$ 76,9000	R\$ 0,7690
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 2,7365

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 20,7700	R\$ 4,1540
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 15,5500	R\$ 7,7750
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 11,9290
VALOR:						R\$ 14,67

3.10. C0821 COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE CALÇAMENTO C/COMPACTADOR TIPO SAPO (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,01100000	R\$ 39,3500	R\$ 0,4329
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,4329

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 15,5500	R\$ 1,2440
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 1,2440
VALOR:						R\$ 1,68

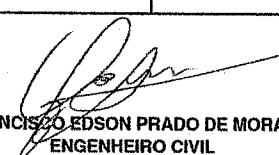


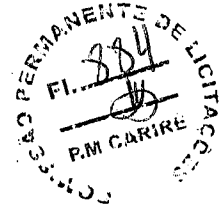
RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE REDE COLETORA DE ESGOTO DOMÉSTICO	DATA : 24/10/2023	BDI : 28,58%			
DESCRIÇÃO:	EDITAL DE LICITAÇÃO Nº 005/2023/SMI-TP	FONTE	VERBAO	HORA	MES	REF
LOCAL:	SEDE E DISTRITO DE JUCA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ					
VALIDADE DA PROPOSTA::	60 (SESSENTA) DIAS					

3.11. C1628 LIMPEZA GERAL (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	R\$ 15,5500	R\$ 10,8850
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 10,8850	
VALOR:					R\$ 10,88	


FRANCISCO EDSON PRADO DE MORAIS
ENGENHEIRO CIVIL
RNP: 0612270025



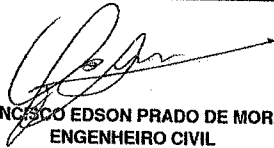



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE REDE COLETORA DE ESGOTO DOMÉSTICO	DATA: 24/10/2023	BDI: 28,58%			
DESCRIÇÃO:	EDITAL DE LICITAÇÃO Nº 005/2023/SMI-TP	FONTE: SEINFRA	VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA: 83,85%	MES: 47,76%	REF.: 05/2021
LOCAL:	SEDE E DISTRITO DE JUCÁ					
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ					
VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESENTA) DIAS					

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	30 DIAS	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 13.872,54	100,00%	100,00%
			R\$ 13.872,54	R\$ 13.872,54
2	MOVIMENTO DE TERRA	R\$ 23.496,55	100,00%	100,00%
			R\$ 23.496,55	R\$ 23.496,55
3	ESTRUTURA DA OBRA	R\$ 92.870,13	100,00%	100,00%
			R\$ 92.870,13	R\$ 92.870,13
		R\$ 130.239,22	R\$ 130.239,22	R\$ 130.239,22
		R\$ 130.239,22	R\$ 130.239,22	R\$ 130.239,22




FRANCISCO EDSON PRADO DE MORAIS
ENGENHEIRO CIVIL
RNP: 0612270025

	COMPOSIÇÃO DO BDI				
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE REDE COLETORA DE ESGOTO DOMÉSTICO	DATA :	24/10/2023	
	DESCRIÇÃO:	EDITAL DE LICITAÇÃO Nº 005/2023/SMI-TP	FONTE	VERSÃO	BDI : 28,58%
	LOCAL:	SEDE E DISTRITO DE JUÇÁ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA MES REF
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ			83,85% 47,76% 05/2021
VALIDADE DA PROPOSTA::	60 (SESSENTA) DIAS				

COD	DESCRIÇÃO	%
DESPESAS INDIRETAS		
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	4,00
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	1,23
R	RISCOS	1,27
	TOTAL	6,50

BENEFÍCIOS		
S+G	GARANTIA/SEGUROS	0,80
L	null	6,40
	TOTAL	7,20

IMPOSTOS		
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	3,00
	CPRB (2%, APENAS QUANDO TIVER DESONERAÇÃO INSS)	4,50
	TOTAL	11,15



BDI = 28,58%

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

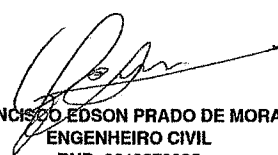

 FRANCISCO EDSON PRADO DE MORAIS
 ENGENHEIRO CIVIL
 RNP: 0612270025

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE REDE COLETORA DE ESGOTO DOMÉSTICO	DATA : 24/10/2023	BDI : 28,58%	
DESCRIÇÃO:	EDITAL DE LICITAÇÃO Nº 005/2023/SMI-TP	FONTE	VERSÃO	HORA
LOCAL:	SEDE E DISTRITO DE JUCA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ	MES	47,76%	REF.
VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESENTA) DIAS			05/2021

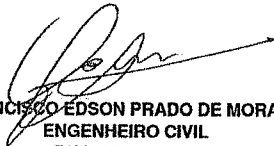
COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
TOTAL		16,80	16,80

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,67
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	8,71	6,73
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
TOTAL		44,41	16,46

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,40	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,85	3,75
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,90	3,01
C5	Indenização Adicional	0,45	0,35
TOTAL		14,73	11,38

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,46	2,77
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	0,35
TOTAL		7,91	3,12

A + B + C + D = 83,85 47,76


FRANCISCO EDSON PRADO DE MORAIS
 ENGENHEIRO CIVIL
 RNP: 0812270025

