

PROPOSTA DE PREÇOS

À Prefeitura Municipal de Marco - CE
Sr. Agente de Contratação

REF.: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2220701/2024

OBJETO: Contratação de prestação de serviços de implantação de iluminação da BR402 – trecho entre Triângulo e a ponte, avenida Dide Rios e avenida de acesso a Vila Botão, no Município de Marco – CE.

Prezados(as) Senhores(as),

Apresentamos a V. Sas., nossa proposta para o objeto do Edital de **CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2220701/2024**, cujo objeto é a Contratação de prestação de serviços de implantação de iluminação da BR402 – trecho entre Triângulo e a ponte, avenida Dide Rios e avenida de acesso a Vila Botão, no Município de Marco – CE, conforme planilhas e orçamentos anexos, parte integrante desta proposta, pelo preço global de **R\$ 2.700.744,30 (Dois Milhões e Setecentos Mil Setecentos e Quarenta e Quatro reais e Trinta centavos)**.

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. **Renan Claudino Melo**, portador do **CPF nº 027.764.853-01**, como representante legal desta empresa.

Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de **120 (cento e vinte) dias** contados a partir da data de abertura deste certame.

Declarações

Declaramos que, nos preços apresentados estão incluídos todos os custos e despesas inerentes ao objeto, no que couber, tais como: taxas, fretes, embalagens, impostos, encargos sociais, seguros e tudo mais que possa influir direta ou indiretamente no custo da execução;

Declaro que estou ciente e concordo com as condições contidas no edital e seus anexos, bem como de que cumpro plenamente os requisitos de habilitação definidos no edital;

Declaro sob as penas da lei, que até a presente data inexistem fatos impeditivos para a minha habilitação no presente processo licitatório, ciente da obrigatoriedade de declarar ocorrências posteriores;

Declaro para fins do disposto na Lei 14.133, de 01 de abril de 2021, acrescido pela Lei nº 9.854, de 27 de outubro de 1999, que não emprego menor de 18 (dezoito) anos em trabalho noturno, perigoso ou insalubre e não emprego menor de 16 (dezesseis) anos, salvo menor, a partir de 14 (quatorze) anos, na condição de aprendiz, nos termos do inciso XXXIII, do art. 7º da Constituição Federal;

Declaro que a proposta apresentada para essa licitação foi elaborada de maneira independente, de acordo com o que é estabelecido na Instrução Normativa nº 2 de 16 de setembro de 2009 da SLTI/MP;

Declaro que não possuo, em minha cadeia produtiva, empregados executando trabalho degradante ou forçado, observando o disposto nos incisos III e IV do art. 1º e no inciso III do art. 5º da Constituição Federal;

Declaro que, conforme disposto no art. 93 da Lei nº 8.213, de 24 de julho de 1991, estou ciente do cumprimento da reserva de cargos prevista em lei para pessoa com deficiência ou para reabilitado da Previdência Social e que, se aplicado ao número de funcionários da minha empresa, atendo às regras de acessibilidade previstas na legislação;

Declaro que as propostas econômicas apresentadas compreendem a integralidade dos custos para atendimento dos direitos trabalhistas assegurados na Constituição Federal, nas leis trabalhistas, nas normas infralegais, nas convenções coletivas de trabalho e nos termos de ajustamento de conduta vigentes na data de entrega das propostas;

Declaramos que, cumprimos as exigências de reserva de cargos para pessoa com deficiência e para reabilitado da Previdência Social, de que trata o art. 93 da Lei nº 8.213, de 1991;

Finalizando, declaramos que nossas propostas econômicas compreendem a integralidade dos custos para atendimento dos direitos trabalhistas assegurados na Constituição Federal, nas leis trabalhistas, nas normas infralegais, nas convenções coletivas de trabalho e nos termos de ajustamento de conduta vigentes na data de entrega das propostas, inclusive tributos, mão-de-obra e transporte, incidentes direta ou indiretamente no objeto deste Edital.

Atenciosamente,

PROPONENTE:

Razão Social: MILLENIUM SERVIÇOS LTDA
CNPJ: 11.952.190/0001-63
Endereço: Avenida John Sanford, nº 2297, Bairro Cidade Dr. José Euclides Ferreira Gomes
CEP: 62.031-305
Cidade/UF: Sobral/CE
E-mail: milleniumce@hotmail.com



Millenium

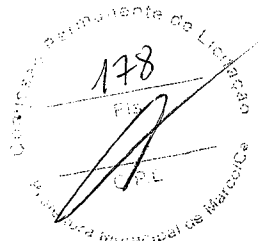
SERVIÇOS

Dados Bancários: Banco do Brasil, AG:0085-x, C/C:49.734-7

Representante Legal: Renan Claudino Melo

CPF: 027.764.853-01

Celular: (88) 996-28-1011



RENAN CLAUDINO
MELO:0277648530
1

Assinado de forma digital
por RENAN CLAUDINO
MELO:02776485301
Dados: 2024.08.20
14:14:55 -03'00'

Renan Claudino Melo
CPF: 027.764.853-01
Representante Legal

Sobral/CE – 20 de agosto de 2024.

JOSE TEIXEIRA
PEIXOTO
JUNIOR:24211079387

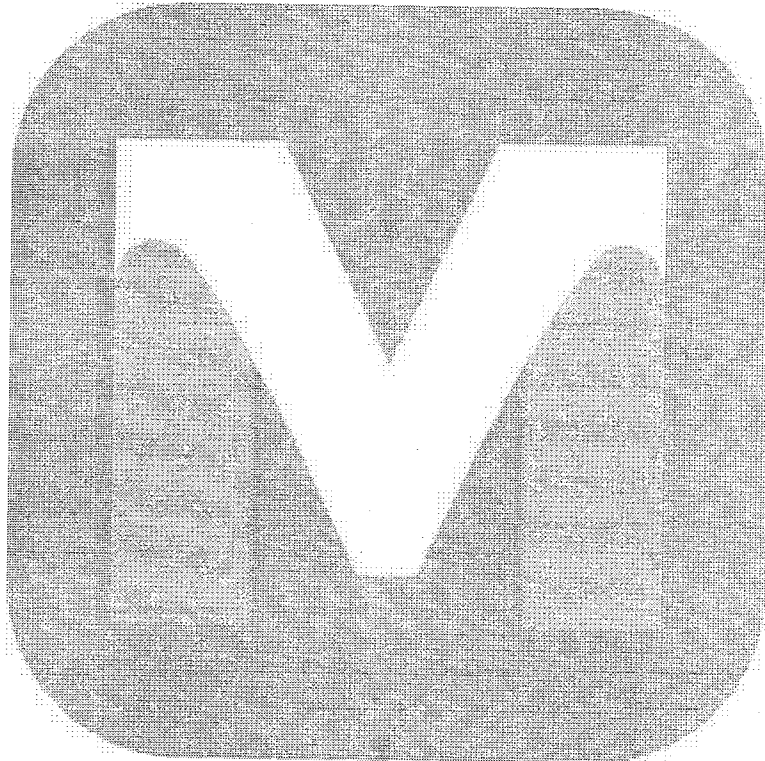
Assinado de forma digital
por JOSE TEIXEIRA PEIXOTO
JUNIOR:24211079387
Dados: 2024.08.20 14:18:55
-03'00'

José Teixeira Peixoto Júnior
Registro: 0600284956
Engenheiro Civil

PATRICIA
MAIARA SOUSA
FREITAS:062815
74362

Assinado de forma
digital por PATRICIA
MAIARA SOUSA
FREITAS:06281574362
Dados: 2024.08.20
14:16:58 -03'00'

Patrícia Maiara Sousa Freitas
CREA nº CE 336267
Engenheira Civil



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



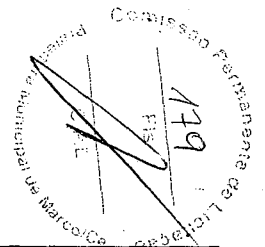
OBRA:	IMPLANTAÇÃO ILUMINAÇÃO PÚBLICA DA BR402 - TRECHO ENTRE TRIANGULO E PONTE, AVENIDA DOIS RIOS E AVENIDA DE ACESSO A VILA	DATA:	09/08/2024	BDI:	26,85%
DESCRIÇÃO:	IMPLANTAÇÃO ILUMINAÇÃO PÚBLICA DA BR402 - TRECHO ENTRE TRIANGULO E PONTE, AVENIDA DOIS RIOS E AVENIDA DE ACESSO A VILA	FUNTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:
LOCAL:	MUNICÍPIO DE MARCO - CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FUNTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
1	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS								R\$ 2.700.744,30
1.1	COMP 01 MARCO	LUMINÁRIA 2 PETALAS EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H=12M, ALTURA LIVRE 10,20M, LÂMPADA LED DE 250W, INCLUSIVE O POSTE	Composições Próprias	UND	194,00	R\$ 4.512,59	R\$ 1.211,63	R\$ 5.724,22	R\$ 1.110.498,68
1.2	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	778,10	R\$ 54,09	R\$ 14,52	R\$ 68,61	R\$ 53.385,44
1.3	C3618	DUTOS FLEXÍVEIS EM PEAD (POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE) - D=1 1/2", INCLUSIVE CONEXÕES	SEINFRA	M	7.781,00	R\$ 30,04	R\$ 8,07	R\$ 38,11	R\$ 296.533,91
1.4	C3619	DUTOS FLEXÍVEIS EM PEAD (POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE) - D=2", INCLUSIVE CONEXÕES	SEINFRA	M	2.594,00	R\$ 36,14	R\$ 9,70	R\$ 45,84	R\$ 118.908,96
1.5	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	10.088,00	R\$ 8,01	R\$ 2,15	R\$ 10,16	R\$ 102.494,08
1.6	C0524	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	23.343,00	R\$ 13,58	R\$ 3,65	R\$ 17,23	R\$ 402.199,89
1.7	C0527	CABO ISOLADO PVC 750V 16MM2	SEINFRA	M	3.890,50	R\$ 16,08	R\$ 4,32	R\$ 20,40	R\$ 79.366,20
1.8	C0624	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	194,00	R\$ 435,92	R\$ 117,04	R\$ 552,96	R\$ 107.274,24
1.9	C3781	MEDIÇÃO TRIFÁSICA INSTALADA EM MURO - SAÍDA SUBTERRÂNEA	SEINFRA	UN	9,00	R\$ 2.490,03	R\$ 668,57	R\$ 3.158,60	R\$ 28.427,40
1.10	C0325	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4" X 3.0M	SEINFRA	UN	194,00	R\$ 317,77	R\$ 85,32	R\$ 403,09	R\$ 78.199,46
1.11	C0859	CONECTOR SPLIT - BOLT P/ CABOS ATE 16MM2	SEINFRA	UN	776,00	R\$ 8,45	R\$ 2,27	R\$ 10,72	R\$ 8.318,72
1.12	C1030	CÉLULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA, ATÉ 1000W	SEINFRA	UN	194,00	R\$ 69,79	R\$ 18,74	R\$ 88,53	R\$ 17.174,82
1.13	C1248	ENVELOPE DE CONCRETO P/TUBOS PVC ENTERRADO, TIPO C, FCK= 13,5MPa	SEINFRA	M3	311,24	R\$ 754,70	R\$ 202,64	R\$ 957,34	R\$ 297.962,50
VALOR ORÇAMENTO: R\$ 2.128.995,77									
VALOR TOTAL: R\$ 2.700.744,30									
Dois Milhões e Setecentos Mil Setecentos e Quarenta e Quatro reais e Trinta centavos									

RENAN CLAUDINO MELO:027 76485301
 Assinado de forma digital por RENAN CLAUDINO MELO:02776485301
 Dados: 2024.08.20 14:19:05 -03'00'

PATRICIA MAIARA SOUSA FREITAS:06281 574362
 Assinado de forma digital por PATRICIA MAIARA SOUSA FREITAS:06281574362
 Dados: 2024.08.20 14:17:12 -03'00'

JOSE TEIXEIRA PEIXOTO JUNIOR:24211 079387
 Assinado de forma digital por JOSE TEIXEIRA PEIXOTO JUNIOR:24211079387
 Dados: 2024.08.20 14:19:06 -03'00'



Processo Permanente de Licitação
180
Fis. 1

RESUMO DO ORÇAMENTO



OBRA:	IMPLANTAÇÃO ILUMINAÇÃO PÚBLICA DA BR402 - TRECHO ENTRE TRIANGULO E PONTE, AVENIDA DOIS RIOS E AVENIDA DE ACESSO A VILA	DATA : 09/08/2024	BDI : 26,86%
DESCRIÇÃO:	IMPLANTAÇÃO ILUMINAÇÃO PÚBLICA DA BR402 - TRECHO ENTRE TRIANGULO E PONTE, AVENIDA DOIS RIOS E AVENIDA DE ACESSO A VILA	SEINFRA 028.1 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48%	SINAPI 2023/06 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48%
LOCAL:	MUNICÍPIO DE MARCO - CE	Composições Próprias	PROPRIA 0,00% 0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 2.700.744,30	100,00%

VALOR ORÇAMENTO: R\$ 2.128.995,77 100,00%

VALOR TOTAL: R\$ 2.700.744,30

Dois Milhões e Setecentos Mil Setecentos e Quarenta e Quatro reais e Trinta centavos

RENAN
CLAUDINO
MELO:027764
85301
Assinado de forma digital por RENAN CLAUDINO
MELO:02776485301
Dados: 2024.08.20 14:15:16 -03'00'

PATRICIA
MAIARA SOUSA
FREITAS:062815
74362
Assinado de forma digital por PATRICIA MAIARA SOUSA
FREITAS:06281574362
Dados: 2024.08.20 14:17:24 -03'00'

JOSE TEIXEIRA
PEIXOTO
JUNIOR:24211
079387
Assinado de forma digital por JOSE TEIXEIRA PEIXOTO JUNIOR:24211079387
Dados: 2024.08.20 14:19:18 -03'00'

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	IMPLANTAÇÃO ILUMINAÇÃO PÚBLICA DA BR402 - TRECHO ENTRE TRIANGULO E PONTE, AVENIDA DOIS RIOS E AVENIDA DE ACESSO A VILA
DESCRIÇÃO:	IMPLANTAÇÃO ILUMINAÇÃO PÚBLICA DA BR402 - TRECHO ENTRE TRIANGULO E PONTE, AVENIDA DOIS RIOS E AVENIDA DE ACESSO A VILA
LOCAL:	MUNICÍPIO DE MARCO - CE

DATA : 09/08/2024		BDI : 26,85%	
FORTE	VERSÃO	HORA	MES
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
Composições Próprias		PROPRIA	0,00%

1.1. COMP 01 MARCO LUMINÁRIA 2 PETALAS EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H=12M, ALTURA LIVRE 10,20M, LÂMPADA LED DE 250W, INCLUSIVE O POSTE (UND)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00042249	LUMINARIA DE LED PARA ILUMINACAO PUBLICA, DE 240 W ATE 350 W, INVOLUCRO EM ALUMINIO OU ACO INOX	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 903,59	R\$ 1.807,18
TOTAL Material:						R\$ 1.807,18
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,20000000	R\$ 19,10	R\$ 61,12
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	9,20000000	R\$ 24,15	R\$ 222,18
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 283,30
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3906	BASE METÁLICA INCL. TUBO GALVANIZADO 2" P/ LUMINÁRIA ELEVADA SN-05	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 343,39	R\$ 343,39
C4979	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 400KG, H=12,00M, PESO APROXIMADO 1.130KG	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2.078,72	R\$ 2.078,72
TOTAL Serviço:						R\$ 2.422,11
VALOR:						R\$ 4.512,59

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

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,93000000	R\$ 18,4600	R\$ 54,0878
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 54,0878
VALOR:						R\$ 54,09

1.3. C3618 DUTOS FLEXÍVEIS EM PEAD (POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE) - D=1 1/2", INCLUSIVE CONEXÕES (M)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6687	DUTO FLEXIVEL EM PEAD - D=50mm (1 1/2"), C/CONEXÕES	SEINFRA	M	1,10000000	R\$ 3,7139	R\$ 4,0853
TOTAL Material:						R\$ 4,0853
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 19,1000	R\$ 11,4600
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 24,1500	R\$ 14,4900
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 25,9500
VALOR:						R\$ 30,04

1.4. C3619 DUTOS FLEXÍVEIS EM PEAD (POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE) - D=2", INCLUSIVE CONEXÕES (M)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6688	DUTO FLEXIVEL EM PEAD - D=63mm (2"), C/CONEXÕES	SEINFRA	M	1,10000000	R\$ 5,3339	R\$ 5,8673
TOTAL Material:						R\$ 5,8673
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,70000000	R\$ 19,1000	R\$ 13,3700
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,70000000	R\$ 24,1500	R\$ 16,9050
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 30,2750

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	IMPLANTAÇÃO ILUMINAÇÃO PÚBLICA DA BR402 - TRECHO ENTRE TRIANGULO E PONTE, AVENIDA DOIS RIOS E AVENIDA DE ACESSO A VILA	DATA : 09/08/2024	BDI : 26,85%															
DESCRIÇÃO:	IMPLANTAÇÃO ILUMINAÇÃO PÚBLICA DA BR402 - TRECHO ENTRE TRIANGULO E PONTE, AVENIDA DOIS RIOS E AVENIDA DE ACESSO A VILA	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/06 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> </tr> <tr> <td>Composições Próprias</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
FORTE	VERSÃO	HORA	MES															
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%															
SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%															
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%															
LOCAL:	MUNICÍPIO DE MARCO - CE																	

VALOR: R\$ 36,14

1.5. C0534 CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2 (M)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0357	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 2,7657	R\$ 2,8210
TOTAL Material:						R\$ 2,8210

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	R\$ 19,1000	R\$ 2,2920
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	R\$ 24,1500	R\$ 2,8980
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 5,1900

VALOR: R\$ 8,01

1.6. C0524 CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2 (M)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 7,3726	R\$ 7,5201
TOTAL Material:						R\$ 7,5201

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14000000	R\$ 19,1000	R\$ 2,6740
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14000000	R\$ 24,1500	R\$ 3,3810
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 6,0550

VALOR: R\$ 13,58

1.7. C0527 CABO ISOLADO PVC 750V 16MM2 (M)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0342	CABO ISOLADO EM PVC 16MM2 - 750V	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 8,9846	R\$ 9,1643
TOTAL Material:						R\$ 9,1643

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,16000000	R\$ 19,1000	R\$ 3,0560
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,16000000	R\$ 24,1500	R\$ 3,8640
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 6,9200

VALOR: R\$ 16,08

1.8. C0624 CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,31700000	R\$ 5,9976	R\$ 7,8988
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02200000	R\$ 13,0620	R\$ 0,2874
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,15180000	R\$ 66,0449	R\$ 10,0256
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,08800000	R\$ 79,4151	R\$ 6,9885
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	15,00000000	R\$ 0,7586	R\$ 11,3790
I0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,10000000	R\$ 28,4077	R\$ 2,8408
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	30,00000000	R\$ 0,5610	R\$ 16,8300

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	IMPLANTAÇÃO ILUMINAÇÃO PÚBLICA DA BR402 - TRECHO ENTRE TRIANGULO E PONTE, AVENIDA DOIS RIOS E AVENIDA DE ACESSO A VILA	DATA : 09/08/2024	BDI : 26,85%																
DESCRIÇÃO:	IMPLANTAÇÃO ILUMINAÇÃO PÚBLICA DA BR402 - TRECHO ENTRE TRIANGULO E PONTE, AVENIDA DOIS RIOS E AVENIDA DE ACESSO A VILA	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSAO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/06 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> </tr> <tr> <td>Composições Próprias</td> <td>PROPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </table>	FORTE	VERSAO	HORA	MES	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%	
FORTE	VERSAO	HORA	MES																
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%																
SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%																
Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%																
LOCAL:	MUNICÍPIO DE MARCO - CE																		

I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,03000000	R\$ 10,0909	R\$ 0,3027
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	229,00000000	R\$ 0,3714	R\$ 85,0506
TOTAL Material:						R\$ 141,6034

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,11500000	R\$ 19,1000	R\$ 2,1965
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,60500000	R\$ 19,1000	R\$ 11,5555
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,11500000	R\$ 24,1600	R\$ 2,7784
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,60500000	R\$ 24,1600	R\$ 14,6168
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	4,68300000	R\$ 24,1600	R\$ 113,1413
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,12700000	R\$ 18,4600	R\$ 150,0244
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 294,3129
VALOR:						R\$ 435,92

1.9. C3781 MEDIÇÃO TRIFÁSICA INSTALADA EM MURO - SAÍDA SUBTERRÂNEA (UN)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0584	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHI)	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 62,0400	R\$ 186,1200
I0705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 155,5300	R\$ 155,5300
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 341,6500

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I6472	ABRAÇADEIRA PARA POSTE DE CONCRETO DUPLO "T"	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 6,5192	R\$ 26,0768
I0125	ARMAÇÃO REX TRIFASICA COM ROLDANA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 64,6858	R\$ 64,6858
I0342	CABO ISOLADO EM PVC 16MM2 - 750V	SEINFRA	M	60,00000000	R\$ 8,9846	R\$ 539,0760
I0950	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	5,00000000	R\$ 4,4725	R\$ 22,3625
I1018	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 70A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 82,8762	R\$ 82,8762
I1068	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/2"	SEINFRA	M	12,00000000	R\$ 8,2576	R\$ 99,0912
I2352	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 42,1019	R\$ 42,1019
I1404	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,7894	R\$ 2,7894
I2405	POSTE DE CONCRETO DUPLO T (150/9), RESISTÊNCIA NOMINAL 150KG, H=9,00M, PESO APROXIMADO 470KG	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 475,4633	R\$ 475,4633
I2413	QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFASICA EM POSTE	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 215,2505	R\$ 215,2505
TOTAL Material:						R\$ 1.569,7736

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 19,1000	R\$ 76,4000
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 24,1500	R\$ 96,6000
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 173,0000

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0632	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 405,6100	R\$ 405,6100
TOTAL Serviço:						R\$ 405,6100
VALOR:						R\$ 2.490,03

1.10. C0325 ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4" X 3.0M (UN)

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	IMPLANTAÇÃO ILUMINAÇÃO PÚBLICA DA BR402 - TRECHO ENTRE TRIANGULO E PONTE, AVENIDA DOIS RIOS E AVENIDA DE ACESSO A VILA
DESCRIÇÃO:	IMPLANTAÇÃO ILUMINAÇÃO PÚBLICA DA BR402 - TRECHO ENTRE TRIANGULO E PONTE, AVENIDA DOIS RIOS E AVENIDA DE ACESSO A VILA
LOCAL:	MUNICÍPIO DE MARCO - CE

DATA : 09/08/2024

BDI : 26,85%

FORTE	VERSAO	HORA	MES
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	17,48%
SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	84,44%	17,48%
Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%

184
Município de Marco

Material	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0338	CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA M	3,00000000	R\$ 18,7356	R\$ 56,2068
I0421	CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	SEINFRA UN	1,00000000	R\$ 52,0505	R\$ 52,0505
I0841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA UN	1,00000000	R\$ 2,2363	R\$ 2,2363
I1243	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 3/4" x 3M	SEINFRA UN	1,00000000	R\$ 104,2037	R\$ 104,2037
TOTAL Material:					R\$ 214,6973

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA H	3,50000000	R\$ 19,1000	R\$ 66,8500
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA H	1,50000000	R\$ 24,1500	R\$ 36,2250
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 103,0750
VALOR:					R\$ 317,77

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

Material	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0846	CONECTOR SPLIT-BOLT P/CABO 16MM2	SEINFRA UN	1,00000000	R\$ 5,5867	R\$ 5,5867
TOTAL Material:					R\$ 5,5867

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA H	0,15000000	R\$ 19,1000	R\$ 2,8650
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 2,8650
VALOR:					R\$ 8,45

1.12. C1030 CÉLULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA, ATÉ 1000W (UN)

Material	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0502	CELULA FOTOELETRICA P/ LAMPADA 1000W, C/ SUPORTE	SEINFRA UN	1,00000000	R\$ 35,1876	R\$ 35,1876
TOTAL Material:					R\$ 35,1876

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA H	0,80000000	R\$ 19,1000	R\$ 15,2800
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA H	0,80000000	R\$ 24,1500	R\$ 19,3200
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 34,6000
VALOR:					R\$ 69,79


1.13. C1248 ENVELOPE DE CONCRETO P/TUBOS PVC ENTERRADO, TIPO C, FCK= 13,5MPa (M3)

Equipamento Custo Horário	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA H	0,71400000	R\$ 25,1800	R\$ 17,9785
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 17,9785

Material	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA M3	0,92220000	R\$ 66,0449	R\$ 60,9066
I0280	BRITA	SEINFRA M3	0,83600000	R\$ 79,4151	R\$ 66,3910
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA KG	281,00000000	R\$ 0,5610	R\$ 157,6410
TOTAL Material:					R\$ 284,9386

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA H	5,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 120,8000

185
Fis. 11
MUNICÍPIO DE MARCO

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																			
	OBRA:	IMPLANTAÇÃO ILUMINAÇÃO PÚBLICA DA BR402 - TRECHO ENTRE TRIANGULO E PONTE, AVENIDA DOIS RIOS E AVENIDA DE ACESSO A VILA	DATA : 09/08/2024																
	DESCRIÇÃO:	IMPLANTAÇÃO ILUMINAÇÃO PÚBLICA DA BR402 - TRECHO ENTRE TRIANGULO E PONTE, AVENIDA DOIS RIOS E AVENIDA DE ACESSO A VILA	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/06 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> </tr> <tr> <td>Composições Próprias</td> <td>PROPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%
	FONTE	VERSÃO	HORA	MES															
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%																
SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%																
Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%																
LOCAL:	MUNICÍPIO DE MARCO - CE		BDI: 26,95%																

12543	SERVENTE	SEINFRA	H	17,93000000	R\$ 18,4600	R\$ 330,9878
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 451,7878
					VALOR:	R\$ 754,70

RENAN
CLAUDINO
MELO:0277
6485301

Assinado de forma digital por RENAN CLAUDINO
MELO:02776485301
Dados: 2024.08.20 14:15:31 -03'00'

PATRICIA
MAIARA
SOUSA
FREITAS:0628
1574362

Assinado de forma digital por PATRICIA MAIARA SOUSA FREITAS:06281574362
Dados: 2024.08.20 14:17:42 -03'00'

JOSE
TEIXEIRA
PEIXOTO
JUNIOR:2421
1079387

Assinado de forma digital por JOSE TEIXEIRA PEIXOTO JUNIOR:24211079387
Dados: 2024.08.20 14:19:34 -03'00'

186
 Assinado digitalmente por JOSÉ TEIXEIRA PEIXOTO JUNIOR
 Assinado digitalmente por JOSÉ TEIXEIRA PEIXOTO JUNIOR
 Assinado digitalmente por JOSÉ TEIXEIRA PEIXOTO JUNIOR

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS						
	OBRA:	IMPLANTAÇÃO ILUMINAÇÃO PÚBLICA DA BR402 - TRECHO ENTRE TRIANGULO E PONTE, AVENIDA DOIS RIOS E AVENIDA DE ACESSO A VILA	DATA : 09/08/2024		BDI : 26,65%	
	DESCRIÇÃO:	IMPLANTAÇÃO ILUMINAÇÃO PÚBLICA DA BR402 - TRECHO ENTRE TRIANGULO E PONTE, AVENIDA DOIS RIOS E AVENIDA DE ACESSO A VILA	FONTE	VERSÃO	HORA	MEZ
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE MARCO - CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
			SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
			Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%

COMP 01 MARCO LUMINÁRIA 2 PETALAS EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H=12M, ALTURA LIVRE 10,20M, LÂMPADA LED DE 250W, INCLUSIVE O POSTE (UND)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00042249 LUMINARIA DE LED PARA ILUMINACAO PUBLICA, DE 240 W ATE 350 W, INVOLUCRO EM ALUMINIO OU ACO INOX	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 903,59	R\$ 1.807,18
TOTAL Material:					R\$ 1.807,18

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,20000000	R\$ 19,10	R\$ 61,12
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	9,20000000	R\$ 24,15	R\$ 222,18
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 283,30

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3906 BASE METÁLICA INCL. TUBO GALVANIZADO 2" P/ LUMINÁRIA ELEVADA SN-05	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 343,39	R\$ 343,39
C4979 POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 400KG, H=12,00M, PESO APROXIMADO 1.130KG	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2.078,72	R\$ 2.078,72
TOTAL Serviço:					R\$ 2.422,11
VALOR:					R\$ 4.512,59

RENAN CLAUDINO
 MELO:02776485301
 6485301
 Assinado de forma digital por RENAN CLAUDINO
 MELO:02776485301
 Dados: 2024.08.20 14:15:40 -03'00'

PATRICIA MAIARA SOUSA FREITAS:06281574362
 74362
 Assinado de forma digital por PATRICIA MAIARA SOUSA FREITAS:06281574362
 Dados: 2024.08.20 14:17:52 -03'00'

JOSE TEIXEIRA PEIXOTO JUNIOR:24211079387
 79387
 Assinado de forma digital por JOSE TEIXEIRA PEIXOTO JUNIOR:24211079387
 Dados: 2024.08.20 14:19:46 -03'00'



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA: IMPLANTAÇÃO ILUMINAÇÃO PÚBLICA DA BR402 - TRECHO ENTRE TRIANGULO E PONTE, AVENIDA DOIS RIOS E AVENIDA DE ACESSO A VILA

DESCRIÇÃO: IMPLANTAÇÃO ILUMINAÇÃO PÚBLICA DA BR402 - TRECHO ENTRE TRIANGULO E PONTE, AVENIDA DOIS RIOS E AVENIDA DE ACESSO A VILA

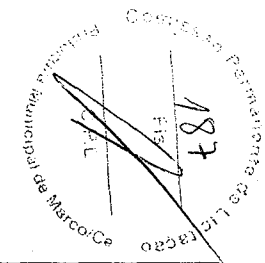
LOCAL: MUNICÍPIO DE MARCO - CE

DATA : 09/08/2024 BDI : 26,85%

PONTE	VERSÃO	HORA	MES
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	DESCRIÇÃO	%	VALOR (R\$)	30 DIAS		60 DIAS		90 DIAS		120 DIAS		150 DIAS		180 DIAS	
				%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$
1	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	100,00	R\$ 2.700.744,30	23,90	R\$ 645.851,87	29,10	R\$ 789.019,07	17,00	R\$ 461.397,85	11,90	R\$ 319.694,47	4,60	R\$ 127.216,50	13,50	R\$ 357.564,54
1.1	LUMINÁRIA 2 PETALAS EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H=12M, ALTURA LIVRE 10,20M, LÂMPADA LED DE 250W, INCLUSIVE O POSTE	41,12	R\$ 1.110.498,68	40,00	R\$ 444.199,47	40,00	R\$ 444.199,47	20,00	R\$ 222.099,74						
1.2	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	1,98	R\$ 53.385,44	100,00	R\$ 53.385,44										
1.3	DUTOS FLEXÍVEIS EM PEAD (POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE) - D=1 1/2", INCLUSIVE CONEXÕES	10,98	R\$ 296.533,91	50,00	R\$ 148.266,96	50,00	R\$ 148.266,96								
1.4	DUTOS FLEXÍVEIS EM PEAD (POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE) - D=2", INCLUSIVE CONEXÕES	4,40	R\$ 118.908,96			30,00	R\$ 35.672,69	50,00	R\$ 59.454,48	20,00	R\$ 23.781,79				
1.5	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	3,80	R\$ 102.494,08					50,00	R\$ 51.247,04	50,00	R\$ 51.247,04				
1.6	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	14,89	R\$ 402.199,89			40,00	R\$ 160.879,96	30,00	R\$ 120.659,97	30,00	R\$ 120.659,96				
1.7	CABO ISOLADO PVC 750V 16MM2	2,94	R\$ 79.366,20					10,00	R\$ 7.936,62	50,00	R\$ 39.683,10	40,00	R\$ 31.746,48		
1.8	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	3,97	R\$ 107.274,24							50,00	R\$ 53.637,12	50,00	R\$ 53.637,12		
1.9	MEDIÇÃO TRIFÁSICA INSTALADA EM MURO - SAÍDA SUBTERRÂNEA	1,05	R\$ 28.427,40							50,00	R\$ 14.213,70	50,00	R\$ 14.213,70		
1.10	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4" X 3.0M	2,90	R\$ 78.199,46							20,00	R\$ 15.639,89	30,00	R\$ 23.459,84	50,00	R\$ 39.099,73
1.11	CONECTOR SPLIT - BOLT P/ CABOS ATE 16MM2	0,31	R\$ 8.318,72							10,00	R\$ 831,87	50,00	R\$ 4.159,36	40,00	R\$ 3.327,49
1.12	CÉLULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA, ATÉ 1000W	0,64	R\$ 17.174,82											100,00	R\$ 17.174,82
1.13	ENVELOPE DE CONCRETO P/TUBOS PVC ENTERRADO, TIPO C, FCK= 13,5MPa	11,03	R\$ 297.962,50											100,00	R\$ 297.962,50
R\$ 2.700.744,30				23,91	R\$ 645.851,87	29,21	R\$ 789.019,07	17,08	R\$ 461.397,85	11,84	R\$ 319.694,47	4,71	R\$ 127.216,50	13,24	R\$ 357.564,54
				23,91	R\$ 645.851,87	53,13	R\$ 1.434.870,94	70,21	R\$ 1.896.268,79	82,05	R\$ 2.215.963,26	86,76	R\$ 2.343.179,76	100,00	R\$ 2.700.744,30

ITEM	DESCRIÇÃO	%	VALOR (R\$)	Total parcela	
				%	R\$
1	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	100,00	R\$ 2.700.744,30	100,00	R\$ 2.700.744,30
1.1	LUMINÁRIA 2 PETALAS EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H=12M, ALTURA LIVRE 10,20M, LÂMPADA LED DE 250W, INCLUSIVE O POSTE	41,12	R\$ 1.110.498,68	100,00	R\$ 1.110.498,68



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO



OBRA:	IMPLANTAÇÃO ILUMINAÇÃO PÚBLICA DA BR402 - TRECHO ENTRE TRIANGULO E PONTE, AVENIDA DOIS RIOS E AVENIDA DE ACESSO A VILA
DESCRIÇÃO:	IMPLANTAÇÃO ILUMINAÇÃO PÚBLICA DA BR402 - TRECHO ENTRE TRIANGULO E PONTE, AVENIDA DOIS RIOS E AVENIDA DE ACESSO A VILA
LOCAL:	MUNICIPIO DE MARCO - CE

DATA : 09/08/2024 BDI : 26,85%

PONTE	VERSÃO	HORA	MES
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	DESCRIÇÃO	%	VALOR (R\$)	Total parcela	
				%	R\$
1.2	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	1,98	R\$ 53.385,44	100,00	R\$ 53.385,44
1.3	DUTOS FLEXÍVEIS EM PEAD (POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE) - D=1 1/2", INCLUSIVE CONEXÕES	10,98	R\$ 296.533,91	100,00	R\$ 296.533,91
1.4	DUTOS FLEXÍVEIS EM PEAD (POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE) - D=2", INCLUSIVE CONEXÕES	4,40	R\$ 118.908,96	100,00	R\$ 118.908,96
1.5	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	3,80	R\$ 102.494,08	100,00	R\$ 102.494,08
1.6	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	14,89	R\$ 402.199,89	100,00	R\$ 402.199,89
1.7	CABO ISOLADO PVC 750V 16MM2	2,94	R\$ 79.366,20	100,00	R\$ 79.366,20
1.8	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	3,97	R\$ 107.274,24	100,00	R\$ 107.274,24
1.9	MEDIÇÃO TRIFÁSICA INSTALADA EM MURO - SAÍDA SUBTRRÂNEA	1,05	R\$ 28.427,40	100,00	R\$ 28.427,40
1.10	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4" X 3.0M	2,90	R\$ 78.199,46	100,00	R\$ 78.199,46
1.11	CONECTOR SPLIT - BOLT P/ CABOS ATE 16MM2	0,31	R\$ 8.318,72	100,00	R\$ 8.318,72
1.12	CÉLULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA, ATÉ 1000W	0,64	R\$ 17.174,82	100,00	R\$ 17.174,82
1.13	ENVELOPE DE CONCRETO P/TUBOS PVC ENTERRADO, TIPO C, FCK= 13,5MPa	11,03	R\$ 297.962,50	100,00	R\$ 297.962,50
			R\$ 2.700.744,30		R\$ 2.700.744,30

RENAN
CLAUDINO
MELO:027
76485301

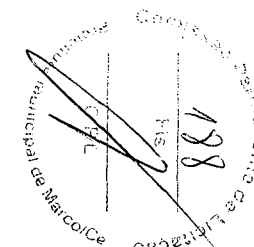
Assinado de forma digital por RENAN CLAUDINO MELO:02776485301 Dados: 2024.08.20 14:15:55 -03'00'


PATRICIA
MAIARA
SOUSA
FREITAS:06
281574362

Assinado de forma digital por PATRICIA MAIARA SOUSA FREITAS:06281574362 Dados: 2024.08.20 14:18:06 -03'00'

JOSE TEIXEIRA
PEIXOTO
JUNIOR:242110
79387

Assinado de forma digital por JOSE TEIXEIRA PEIXOTO JUNIOR:24211079387 Dados: 2024.08.20 14:20:03 -03'00'



COMPOSIÇÃO DO BDI																		
	OBRA:	IMPLANTAÇÃO ILUMINAÇÃO PÚBLICA DA BR402 - TRECHO ENTRE TRIANGULO E PONTE, AVENIDA DOIS RIOS E AVENIDA DE ACESSO A VILA	DATA : 09/08/2024															
	DESCRIÇÃO:	IMPLANTAÇÃO ILUMINAÇÃO PÚBLICA DA BR402 - TRECHO ENTRE TRIANGULO E PONTE, AVENIDA DOIS RIOS E AVENIDA DE ACESSO A VILA	BDI : 26,85%															
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE MARCO - CE																
		<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/06 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> </tr> <tr> <td>Composições Próprias</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
FONTE	VERSÃO	HORA	MES															
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%															
SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%															
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%															

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

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

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

BDI = 26,85%

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

RENAN
CLAUDINO
MELO:0277
6485301

Assinado de forma digital por RENAN CLAUDINO
MELO:0277648530
Dados: 2024.08.20 14:16:06 -03'00'

PATRICIA
MAIARA SOUSA
FREITAS:062815
74362

Assinado de forma digital por PATRICIA MAIARA SOUSA
FREITAS:06281574362
Dados: 2024.08.20 14:18:18 -03'00'

JOSE TEIXEIRA
PEIXOTO
JUNIOR:24211
079387

Assinado de forma digital por JOSE TEIXEIRA PEIXOTO JUNIOR:24211079387
Dados: 2024.08.20 14:20:15 -03'00'

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS



OBRA:	IMPLANTAÇÃO ILUMINAÇÃO PÚBLICA DA BR402 - TRECHO ENTRE TRIANGULO E PONTE, AVENIDA DOIS RIOS E AVENIDA DE ACESSO A VILA	DATA : 09/08/2024	BDI : 26,85%															
DESCRIÇÃO:	IMPLANTAÇÃO ILUMINAÇÃO PÚBLICA DA BR402 - TRECHO ENTRE TRIANGULO E PONTE, AVENIDA DOIS RIOS E AVENIDA DE ACESSO A VILA	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FGNTE</th> <th>VERSAO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>17,48%</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/06 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>17,48%</td> </tr> <tr> <td>Composições Próprias</td> <td>PROPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </table>	FGNTE	VERSAO	HORA	MES	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	17,48%	SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	84,44%	17,48%	Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%
FGNTE	VERSAO	HORA	MES															
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	17,48%															
SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	84,44%	17,48%															
Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%															
LOCAL:	MUNICÍPIO DE MARCO - CE																	

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	17,85%	0,00%
B2	Feridos	3,71%	0,00%
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87%	0,66%
B4	13º Salário	11,03%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,05%
B6	Faltas Justificadas	0,74%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,59%	0,00%
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11%	0,08%
B9	Férias Gozadas	12,35%	9,33%
B10	Salário Maternidade	0,04%	0,03%
	TOTAL	48,36%	19,04%
C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,52%	4,17%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13%	0,10%
C3	Férias Indenizadas	1,72%	1,30%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,87%	2,17%
C5	Indenização Adicional	0,46%	0,35%
	TOTAL	10,70%	8,09%
D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,12%	3,20%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,46%	0,35%
	TOTAL	8,58%	3,55%

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

RENAN
CLAUDINO
MELO:027
76485301

Assinado de forma digital por RENAN CLAUDINO MELO:0277648530
Dados: 2024.08.20 14:16:18 -03'00'

PATRICIA
MAIARA
SOUSA
FREITAS:06281
574362

Assinado de forma digital por PATRICIA MAIARA SOUSA FREITAS:0628157436
Dados: 2024.08.20 14:18:33 -03'00'

JOSE TEIXEIRA
PEIXOTO
JUNIOR:24211
079387

Assinado de forma digital por JOSE TEIXEIRA PEIXOTO JUNIOR:24211079387
Dados: 2024.08.20 14:20:33 -03'00'