

ELETRICAMP SERVIÇOS E CONSTRUÇÃO  
 CNPJ: 03.503.370/0001-01 - CEF. DE REGISTRO  
 Avenida Manoel do Carmo Filho, N.º 1100 - Centro  
 Maracá Nova - CE  
 E-mail: eletricamp@gmail.com / eletricamp@eletricamp.com.br  
 Fone/Fax: (88) 3422-1297 / (88) 3422-1722

**ELETRICAMP**  
 ELETRICAMP SERVIÇOS E CONSTRUÇÃO

CLIENTE: PREFEITURA DE SÃO JOÃO DO JAGUARIBE/ESTADO DO CEARÁ/ GOVERNO MUNICIPAL  
 OBRA: CONSTRUÇÃO DE SISTEMA INTEGRADO DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DAS LOCALIDADES DA SEDE, SÃO BENTO, SÍTIO MOCÓS, AÇUDE VELHO, VOLTA, SÍTIO ITAPAGIPE E SÍTIO BARRA DO FIGUEIREDO,  
 SÍTIO NAZARIA E SÍTIO LIMA JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA DO MUNICÍPIO DE SÃO JOÃO DO JAGUARIBE-CE  
 EDITAL DE CONCORRÊNCIA N.º 26.06.01/2019 - SEINFRA  
 FONTE: SINAPI NOV/18 C/DESONERAÇÃO e SEINFRA 24.1 - BDI MAT.: 13,99% BDI SERV.: 29,59% ENCARGOS HORSISTAS: 87,01% e 88,68%

ITEM	TABELA	CÓDIGO	SERVIÇOS	UND.	QUANT.	PREÇO UNIT.	EXTENSO	PREÇO UNIT. C/BDI	EXTENSO	PREÇO	EXTENSO	%
10.6.3	SINAPI	94195	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA DE ENCAIXE, TIPO PORTUGUESA, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL. AF. 08/2015	M2	75,56	R\$ 15,50	Quinze Reais e Cinquenta Centavos	R\$ 20,09	Vinte Reais e Nove Centavos	R\$ 1.518,00	Um Mil Quinhentos e Dezoito Reais	0,04%
10.7			ESQUADRIAS				0,00		0,00	R\$ 9.593,02	Nove Mil Quinhentos e Noventa e Três Reais e Dois Centavos	0,28%
10.7.1	SINAPI	73937/001	COBOGO DE CONCRETO (ELEMENTO VAZADO), 7X50X50CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA)	M2	4,80	R\$ 91,14	Doze Reais e Um Centavo e Quatorze Centavos	R\$ 118,11	Cento e Dezoito Reais e Onze Centavos	R\$ 566,93	Quinhentos e Sessenta e Seis Reais e Noventa e Três Centavos	0,02%
10.7.2	SEINFRA	C1958	PORTA DE FERRO COMPACTA EM CHAPA, INCLUS. BATENTES E FERRAGENS	M2	3,36	R\$ 237,08	Duzentos e Trinta e Sete Reais e Oito Centavos	R\$ 307,23	Trezentos e Sete Reais e Vinte e Três Centavos	R\$ 1.032,29	Um Mil Trinta e Dois Reais e Vinte e Nove Centavos	0,03%
10.7.3	SEINFRA	C1977	PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,80X2,10)m	UN	1,00	R\$ 469,33	Quatrocentos e Sessenta e Nove Reais e Trinta e Três Centavos	R\$ 608,20	Seiscentos e Oito Reais e Vinte Centavos	R\$ 608,20	Seiscentos e Oito Reais e Vinte Centavos	0,02%
10.7.4	SEINFRA	C1979	PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (1,00X2,10)m	UN	3,00	R\$ 507,93	Quinhentos e Sete Reais e Noventa e Três Centavos	R\$ 658,23	Seiscentos e Cinquenta e Oito Reais e Vinte e Três Centavos	R\$ 1.974,69	Um Mil Novecentos e Setenta e Quatro Reais e Sessenta e Nove Centavos	0,06%
10.7.5	SEINFRA	C1426	GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO	M2	10,72	R\$ 166,87	Cento e Sessenta e Seis Reais e Oitenta e Sete Centavos	R\$ 216,25	Duzentos e Dezenove Reais e Vinte e Cinco Centavos	R\$ 2.315,20	Dois Mil Trezentos e Dezoito Reais e Vinte Centavos	0,07%
10.7.6	SEINFRA	C4515	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	8,40	R\$ 284,11	Quinhentos e Oitenta e Quatro Reais e Onze Centavos	R\$ 368,18	Trezentos e Sessenta e Oito Reais e Dezoito Centavos	R\$ 3.052,71	Três Mil Noventa e Dois Reais e Setenta e Um Centavos	0,09%
10.7.7	SEINFRA	C2570	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP. = 4mm. COLOCADO	M2		R\$ 105,88	Cento e Seis Reais e Oitenta e Oito Centavos	R\$ 138,51	Cento e Trinta e Oito Reais e Cinquenta e Um Centavos		Quatro Mil Duzentos e Trinta e Três Reais e Oitenta e Sete Centavos	0,12%
10.8			PINTURA				0,00		0,00	R\$ 4.233,87		

COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
 3610  
 Rubrica  
 João Moreira de Andrade  
 Eng.º Civil - CREA 24170

*[Handwritten signature]*

ELETRICAMP SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA  
 FRANCISCO ESCREVO SÁTIMA MAIA  
 Representante



CLIENTE: PREFEITURA DE SÃO JOÃO DO JAGUARIBESTADO DO CEARÁ/ GOVERNO MUNICIPAL  
 OBRA: CONSTRUÇÃO DE SISTEMA INTEGRADO DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DAS LOCALIDADES DA SEDE, SÃO BENTO, SÍTIO MOCÓS, AÇUDE VELHO, VOLTA, SÍTIO ITAPAGIPE E SÍTIO BARRA DO FIGUEIREDO,  
 SÍTIO NAZARIA E SÍTIO LIMA JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA DO MUNICÍPIO DE SÃO JOÃO DO JAGUARIBE-CE  
 EDITAL DE CONCORRÊNCIA Nº 26.06.01/2019 - SEINFRA  
 FONTE: SINAPI NOV/18 C/DESONERAÇÃO e SEINFRA 24.1 - BDI MAT.: 13,99% BDI SERV.: 29,59% ENCARGOS HORSISTAS: 87,01% e 88,68%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	TABELA	CÓDIGO	SERVIÇOS	UND.	QUANT.	PREÇO UNIT.	EXTENSO	PREÇO UNIT. C/BDI	EXTENSO	PREÇO	EXTENSO	%
10.8.1	SINAPI	89487	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES. DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	316,48	R\$ 8,07	Oito Reais e Sete Centavos	R\$ 10,46	Dez Reais e Quarenta e Seis Centavos	R\$ 3.310,38	Três Mil Trezentos e Dez Reais e Trinta e Oito Centavos	0,10%
10.8.2		73739/001	PINTURA ESMALTE ACETINADO EM MADEIRA. DUAS DEMÃOS	M2	15,96	R\$ 12,83	Doze Reais e Oitenta e Três Centavos	R\$ 16,63	Dezesseis Reais e Sessenta e Três Centavos	R\$ 265,41	Duzentos e Sessenta e Cinco Reais e Quarenta e Um Centavos	0,01%
10.8.3	SEINFRA	C2899	PINTURA LOGOTIPO CAGECE - PROJETO PADRÃO	UN	3,00	R\$ 169,27	Centos e Sessenta e Nove Reais e Vinte e Sete Centavos	R\$ 219,36	Duzentos e Trinta e Seis Centavos	R\$ 658,08	Seiscentos e Cinquenta e Oito Reais e Oito Centavos	0,02%
10.9			INSTALAÇÃO ELETROMECÂNICA DE CONJUNTO DE MOTO-BOMBA DOS DOSADORES				0,00		0,00	R\$ 924,76	Novocentos e Vinte e Quatro Reais e Setenta e Seis Centavos	0,03%
10.9.1	SEINFRA	C3417	INSTALAÇÃO ELETROMECÂNICA DE CONJUNTO MOTO-BOMBA ATÉ 4 CV	UN	2,00	R\$ 356,80	Trezentos e Cinquenta e Seis Reais e Oitenta Centavos	R\$ 462,38	Quatrocentos e Sessenta e Dois Reais e Trinta e Oito Centavos	R\$ 924,76	Novocentos e Vinte e Quatro Reais e Setenta e Seis Centavos	0,03%
10.10			INSTALAÇÕES HIDRO-SANITÁRIAS				0,00		0,00	R\$ 11.790,75	Onze Mil Setecentos e Noventa Reais e Setenta e Cinco Centavos	0,34%
10.10.1	SINAPI	9838	TUBO PVC SERIE NORMAL DN 50MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	M	5,20	R\$ 5,19	Cinco Reais e Dozenove Centavos	R\$ 5,92	Cinco Reais e Noventa e Dois Centavos	R\$ 30,78	Trinta Reais e Setenta e Oito Centavos	0,00%
10.10.2	SINAPI	9836	TUBO PVC SERIE NORMAL DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	M	11,00	R\$ 8,45	Oito Reais e Quarenta e Cinco Centavos	R\$ 9,63	Novo Reais e Sessenta e Três Centavos	R\$ 105,93	Centos e Cinco Reais e Noventa e Três Centavos	0,00%
10.10.3	SINAPI	9835	TUBO PVC SERIE NORMAL DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	M	3,00	R\$ 3,05	Três Reais e Cinco Centavos	R\$ 3,48	Três Reais e Quarenta e Oito Centavos	R\$ 10,44	Dez Reais e Quarenta e Quatro Centavos	0,00%
10.10.4	SINAPI	20157	JOELHO, PVC SERIE R, 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,00	R\$ 17,98	Dezesseis Reais e Noventa e Oito Centavos	R\$ 20,50	Vinte Reais e Cinquenta Centavos	R\$ 20,50	Vinte Reais e Cinquenta Centavos	0,00%
10.10.5	SINAPI	20154	JOELHO, PVC SERIE R, 90 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	5,00	R\$ 3,40	Três Reais e Quarenta Centavos	R\$ 3,88	Três Reais e Oitenta e Oito Centavos	R\$ 19,40	Dezenove Reais e Quarenta Centavos	0,00%
10.10.6	SINAPI	20155	JOELHO, PVC SERIE R, 90 GRAUS, DN 50MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	2,00	R\$ 5,10	Cinco Reais e Dez Centavos	R\$ 5,81	Cinco Reais e Oitenta e Um Centavos	R\$ 11,62	Onza Reais e Sessenta e Dois Centavos	0,00%
10.10.7	SINAPI	5103	CAIXA SIFONADA PVC, 100X100X50MM, COM GRELHA REDONDA BRANCA	UN	2,00	R\$ 9,07	Novo Reais e Sete Centavos	R\$ 10,34	Dez Reais e Trinta e Quatro Centavos	R\$ 20,68	Vinte Reais e Sessenta e Oito Centavos	0,00%



João Moreira de Andrade  
 Eng.º Civil - CREA 2417D

*[Handwritten signature]*

LETRICAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA

*[Handwritten signature]*

Francisco Estênio Saraiva Maia  
 Responsável



CLIENTE: PREFEITURA DE SÃO JOÃO DO JAGUARIBE/ESTADO DO CEARÁ/ GOVERNO MUNICIPAL  
 OBRA: CONSTRUÇÃO DE SISTEMA INTEGRADO DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DAS LOCALIDADES DA SEDE, SÃO BENTO, SÍTIO MOCÓS, AÇUDE VELHO, VOLTÁ, SÍTIO ITAPAGIPE E SÍTIO BARRA DO FIGUEIREDO,  
 SÍTIO NAZARIA E SÍTIO LIMA JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA DO MUNICÍPIO DE SÃO JOÃO DO JAGUARIBE-CE  
 EDITAL DE CONCORRÊNCIA Nº 26.06.01/2019 - SEINFRA  
 FONTE: SINAPI NOV/18 C/DESONERAÇÃO e SEINFRA 24.1 - BDI MAT.: 13,99% BDI SERV.: 29,59% ENCARGOS HORSITAS: 87,01% e 88,68%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	TABELA	CÓDIGO	SERVIÇOS	UND.	QUANT.	PREÇO UNIT.	EXTENSO	PREÇO UNIT. C/BDI	EXTENSO	PREÇO	EXTENSO	%
10.10.8	SINAPI	7082	TE, PVC, 90 GRAUS, 88B, JE, DN 100MM, PARA REDE COLETOIRA ESGOTO (NBR 10569)	UN	2,00	R\$ 33,92	Trinta e Três Reais e Noventa e Dois Centavos	R\$ 38,67	Trinta e Oito Reais e Sessenta e Sete Centavos	R\$ 77,34	Setenta e Sete Reais e Trinta e Quatro Centavos	0,00%
10.10.9	SINAPI	34636	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO 1000 LITROS, COM TAMPA	UN	1,00	R\$ 297,62	Duzentos e Noventa e Sete Reais e Sessenta e Dois Centavos	R\$ 339,26	Reais e Vinte e Seis Centavos	R\$ 339,26	Reais e Vinte e Seis Centavos	0,01%
10.10.10	SEINFRA	C2616	TUBO PVC SOLD, MARROM D= 25mm (3/4")	M	18,00	R\$ 5,30	Cinco Reais e Trinta Centavos	R\$ 6,87	Seis Reais e Oitenta e Sete Centavos	R\$ 123,66	Cento e Vinte e Três Reais e Sessenta e Seis Centavos	0,00%
10.10.11	SEINFRA	C2617	TUBO PVC SOLD, MARROM D= 32mm (1")	M	2,00	R\$ 9,12	Nove Reais e Doze Centavos	R\$ 11,82	Onze Reais e Oitenta e Dois Centavos	R\$ 23,64	Vinte e Três Reais e Sessenta e Quatro Centavos	0,00%
10.10.12	SINAPI	11674	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDÁVEL, DN 25MM, COM CORPO DIVIDIDO	UN	2,00	R\$ 20,91	Vinte Reais e Noventa e Um Centavos	R\$ 23,84	Vinte e Três Reais e Oitenta e Quatro Centavos	R\$ 47,68	Quarenta e Sete Reais e Sessenta e Oito Centavos	0,30%
10.10.13	SINAPI	11675	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDÁVEL, DN 35MM, COM CORPO DIVIDIDO	UN	1,00	R\$ 33,20	Trinta e Três Reais e Vinte Centavos	R\$ 37,84	Trinta e Sete Reais e Oitenta e Quatro Centavos	R\$ 37,84	Trinta e Sete Reais e Oitenta e Quatro Centavos	0,00%
10.10.14	SINAPI	34636	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO 1000 LITROS, COM TAMPA	UN	1,00	R\$ 297,62	Duzentos e Noventa e Sete Reais e Sessenta e Dois Centavos	R\$ 339,26	Reais e Vinte e Seis Centavos	R\$ 339,26	Reais e Vinte e Seis Centavos	0,01%
10.10.15	SEINFRA	C3017	PIA DE AÇO INOX (1,20x0,60)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS	UN	1,00	R\$ 403,23	Quatrocentos e Trés Reais e Vinte e Três Centavos	R\$ 522,55	Quinhentos e Vinte e Dois Reais e Cinquenta e Cinco Centavos	R\$ 522,55	Quinhentos e Vinte e Dois Reais e Cinquenta e Cinco Centavos	0,02%
10.10.16	SINAPI	86902	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, *44 X 35,5" CM, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2013	UN	1,00	R\$ 190,89	Cento e Noventa Reais e Oitenta e Nove Centavos	R\$ 247,37	Duzentos e Quarenta e Sete Reais e Trinta e Seis Centavos	R\$ 247,37	Duzentos e Quarenta e Sete Reais e Trinta e Seis Centavos	0,01%
10.10.17	SINAPI	86888	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2013	UN	1,00	R\$ 341,01	Trzentos e Quarenta e Um Reais e Um Centavo	R\$ 441,91	Quatrocentos e Quarenta e Um Reais e Noventa e Um Centavos	R\$ 441,91	Quatrocentos e Quarenta e Um Reais e Noventa e Um Centavos	0,01%
10.10.18	SINAPI	97903	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TUBOS CERÂMICOS MACIÇOS. DIMENSÕES INTERNAS: 0,8X0,8X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO, AF_05/2018	UN	1,00	R\$ 499,57	Quatrocentos e Noventa e Nove Reais e Cinquenta e Seis Centavos	R\$ 647,39	Seiscentos e Quarenta e Sete Reais e Trinta e Nove Centavos	R\$ 647,39	Seiscentos e Quarenta e Sete Reais e Trinta e Nove Centavos	0,02%



João Moreira de Andrade  
 Eng.º Civil - CREA 2417D

*[Handwritten signature]*

ELETROCAMPO SERV. E CONSTRUÇÕES LTDA  
 Francisco Estephan Saraiya Masi  
 Representante

*[Handwritten mark]*



CLIENTE: PREFEITURA DE SÃO JOÃO DO JAGUARIBE/ESTADO DO CEARÁ/ GOVERNO MUNICIPAL  
 OBRA: CONSTRUÇÃO DE SISTEMA INTEGRADO DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DAS LOCALIDADES DA SEDE, SÃO BENTO, SÍTIO MOCÓS, AÇUDE VELHO, VOLTA, SÍTIO ITAPAGIPE E SÍTIO BARRA DO FIGUEIREDO, SÍTIO NAZARIA E SÍTIO LIMA JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA DO MUNICÍPIO DE SÃO JOÃO DO JAGUARIBE-CE  
 EDITAL DE CONCORRÊNCIA N° 26.06.01/2019 - SEINFRA  
 FONTE: SINAPI NOV/18 C/DESONERAÇÃO E SEINFRA 24.1 - BDI MAT.: 13,99% BDI SERV.: 29,99% ENCARGOS HORSITAS: 87,01% e 88,68%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	TABELA	CODIGO	SERVIÇOS	UND.	QUANT.	PREÇO UNIT.	EXTENSO	PREÇO UNIT. C/BDI	EXTENSO	PREÇO	EXTENSO	%
10.10.19	SINAPI	98052	TANQUE SÉPTICO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO. DIÂMETRO INTERNO = 1,10 M. ALTURA INTERNA = 2,50 M. VOLUME ÚTIL: 2138,2 L. (PARA 5 CONTRIBUINTES). AF_05/2018	UN	1,00	R\$ 947,49	Novocentos e Quarenta e Nove Centavos	R\$ 1.227,85	Um Mil Duzentos e Vinte e Sete Reais e Oitenta e Cinco Centavos	R\$ 1.227,85	Um Mil Duzentos e Vinte e Sete Reais e Oitenta e Cinco Centavos	0,04%
10.10.20	SINAPI	98080	SUMIDOURO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOS CERÂMICOS MACIÇOS; DIMENSÕES INTERNAS: 1,5 X 3,4 X 3,0 M. ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 32,9 M² (PARA 13 CONTRIBUINTES). AF_05/2018	UN	1,00	R\$ 5.784,13	Cinco Mil Setecentos e Oitenta e Quatro Reais e Treze Centavos	R\$ 7.495,65	Seis Mil Quatrocentos e Noventa e Cinco Reais e Sessenta e Cinco Centavos	R\$ 7.495,65	Seis Mil Quatrocentos e Noventa e Cinco Reais e Sessenta e Cinco Centavos	0,22%
11.0			INSTALAÇÃO ELÉTRICA DA ETA - SERVIÇOS				0,00		0,00	R\$ 72.481,76	Setenta e Dois Mil Quatrocentos e Oitenta e Um Reais e Setenta e Seis Centavos	2,10%
11.1			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS				0,00		0,00	R\$ 72.481,76	Setenta e Dois Mil Quatrocentos e Oitenta e Um Reais e Setenta e Seis Centavos	2,10%
11.1.1	SEINFRA	C2090	QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO	UN	1,00	R\$ 1.115,88	Um Mil Cento e Quinze Reais e Oitenta e Oito Centavos	R\$ 1.446,07	Um Mil Quatrocentos e Quarenta e Seis Reais e Sete Centavos	R\$ 1.446,07	Um Mil Quatrocentos e Quarenta e Seis Reais e Sete Centavos	0,04%
11.1.2	SINAPI	74131/007	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METÁLICA, PARA 40 DISJUNTORES TERMOMAGNÉTICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$ 721,77	Setecentos e Vinte e Um Reais e Setenta e Seis Centavos	R\$ 935,34	Novocentos e Trinta e Cinco Reais e Trinta e Quatro Centavos	R\$ 935,34	Novocentos e Trinta e Cinco Reais e Trinta e Quatro Centavos	0,03%
11.1.3	SINAPI	74131/004	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METÁLICA, PARA 18 DISJUNTORES TERMOMAGNÉTICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$ 382,61	Trezentos e Oitenta e Dois Reais e Sessenta e Um Centavos	R\$ 495,82	Quatrocentos e Noventa e Cinco Reais e Oitenta e Dois Centavos	R\$ 495,82	Quatrocentos e Noventa e Cinco Reais e Oitenta e Dois Centavos	0,01%

COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
 3613  
 Rubrica

João Moreira de Andrade  
 Eng. Civil - CREA 2417/D

ELETRICAMP SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA  
 Francisco Estevão Sarajõe Maranhão  
 Representante



CLIENTE: PREFEITURA DE SÃO JOÃO DO JAGUARIBE/ESTADO DO CEARÁ/ GOVERNO MUNICIPAL  
 OBRA: CONSTRUÇÃO DE SISTEMA INTEGRADO DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DAS LOCALIDADES DA SEDE, SÃO BENTO, SÍTIO MOCÓS, AÇUDE VELHO, VOLTÁ, SÍTIO ITAPAGIPE E SÍTIO BARRA DO FIGUEIREDO,  
 SÍTIO NAZARIA E SÍTIO LIMA JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA DO MUNICÍPIO DE SÃO JOÃO DO JAGUARIBE-CE  
 EDITAL DE CONCORRÊNCIA Nº 26.06.01/2019 - SEINFRA  
 FONTE: SINAPI NOV/18 C/DESONERAÇÃO e SEINFRA 24.1 - BDI MAT.: 13,99% BDI SERV.: 29,59% ENCARGOS HORSITAS: 87,01% e 88,68%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	TABELA	CÓDIGO	SERVIÇOS	UND.	QUANT.	PREÇO UNIT.	EXTENSO	PREÇO UNIT. C/BDI	EXTENSO	PREÇO	EXTENSO	%
11.1.4	SINAPI	83463	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO. PARA 12 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	5,00	R\$ 280,34	Duzentos e Oitenta Reais e Trinta e Quatro Centavos	R\$ 363,29	Trezentos e Sessenta e Três Reais e Vinte e Nove Centavos	R\$ 1.816,45	Um Mil Oitocentos e Dezaesseis Reais e Quarenta e Cinco Centavos	0,05%
11.1.5	SEINFRA	C2062	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO GERAL BAIXA TENSÃO. C/ACCESSÓRIOS - 1UN DE MEDIÇÃO.	UN	1,00	R\$ 1.846,18	Um Mil Oitocentos e Quarenta e Seis Reais e Dezoito Centavos	R\$ 2.392,46	Dois Mil Trezentos e Noventa e Dois Reais e Quarenta e Seis Centavos	R\$ 2.392,46	Dois Mil Trezentos e Noventa e Dois Reais e Quarenta e Seis Centavos	0,07%
11.1.6	SEINFRA	18501	CABO BLINDADO FLEXIVEL TETRAPOLAR 3X16,0 MM2 + 16,0MM2	M	125,60	R\$ 24,01	Vinte e Quatro Reais e Um Centavo	R\$ 27,37	Vinte e Sete Reais e Trinta e Sete Centavos	R\$ 3.437,67	Três Mil Quatrocentos e Trinta e Sete Reais e Sessenta e Sete Centavos	0,10%
11.1.7	SEINFRA	18487	CABO BLINDADO FLEXIVEL TETRAPOLAR 3X 2,5MM2 + 2,5MM2	M	835,50	R\$ 3,52	Três Reais e Cinquenta e Dois Centavos	R\$ 4,01	Quatro Reais e Um Centavo	R\$ 3.350,36	Três Mil Trezentos e Cinquenta e Seis Centavos	0,10%
11.1.8	SEINFRA	18503	CABO BLINDADO FLEXIVEL TETRAPOLAR 3X 35,0MM2 + 16,0MM2	M	136,60	R\$ 41,96	Quarenta e Um Reais e Noventa e Seis Centavos	R\$ 47,93	Quarenta e Seis Reais e Oitenta e Três Centavos	R\$ 6.533,58	Seis Mil Quinhentas e Trinta e Três Reais e Cinquenta e Oito Centavos	0,19%
11.1.9	SEINFRA	18499	CABO BLINDADO FLEXIVEL TETRAPOLAR 3X 6,0MM2 + 6,0MM2	M	462,00	R\$ 10,96	Dez Reais e Noventa e Seis Centavos	R\$ 12,49	Doze Reais e Quarenta e Nove Centavos	R\$ 5.770,38	Cinco Mil Setecentos e Setenta e Trinta e Oito Centavos	0,17%
11.1.10	SEINFRA	18499	CABO BLINDADO FLEXIVEL TETRAPOLAR 3X 6,0MM2 + 6,0MM2	M	462,00	R\$ 10,96	Dez Reais e Noventa e Seis Centavos	R\$ 12,49	Doze Reais e Quarenta e Nove Centavos	R\$ 5.770,38	Cinco Mil Setecentos e Setenta e Trinta e Oito Centavos	0,17%
11.1.11	SINAPI	1022	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLAÇÃO EM PVC/A ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, CONDUTOR, 0,6/1 KV, SEÇÃO NOMINAL 2,5 MM2	M	1.085,00	R\$ 1,76	Um Real e Setenta e Seis Centavos	R\$ 2,01	Dois Reais e Um Centavo e Setenta e Sete Centavos	R\$ 2.180,85	Dois Mil Cento e Oitenta e Cinco Centavos	0,06%
11.1.12	SINAPI	83446	CAIXA DE PASSAGEM 30X30X40 COM TAMPA E DRENO BRITA	UN	18,00	R\$ 129,25	Cento e Vinte e Nove Reais e Vinte e Cinco Centavos	R\$ 167,50	Três Mil Quinze Reais e Oitenta e Oito Centavos	R\$ 3.015,00	Três Mil Quinze Reais e Oitenta e Oito Centavos	0,08%



João Moreira de Andrade  
 Eng.º Civil - CREA 2417D

ELETROCAMPO SERV E CONSTRUÇÕES LTDA  
 Francisco Estepão Saraiva Maia  
 (Responsible)



CLIENTE: PREFEITURA DE SÃO JOÃO DO JAGUARIBE/ESTADO DO CEARÁ/ GOVERNO MUNICIPAL  
 OBRA: CONSTRUÇÃO DE SISTEMA INTEGRADO DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DAS LOCALIDADES DA SEDE, SÃO BENTO, SÍTIO MOCÓS, AÇUDE VELHO, VOLTA, SÍTIO ITAPAGIPE E SÍTIO BARRA DO FIGUEIREDO,  
 SÍTIO NAZARIA E SÍTIO LIMA JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA DO MUNICÍPIO DE SÃO JOÃO DO JAGUARIBE-CE  
 EDITAL DE CONCORRÊNCIA Nº 26.06.01/2019 - SEINFRA  
 FONTE: SINAPI NOV/18 C/DESONERAÇÃO e SEINFRA 24.1 - BDI MAT.: 13,99%, ENCARGOS HORSITAS: 87,01% e 88,68%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	TABELA	CÓDIGO	SERVIÇOS	UND.	QUANT.	PREÇO UNIT.	EXTENSO	PREÇO UNIT. C/BDI	EXTENSO	PREÇO	EXTENSO	%
11.1.13	SINAPI	91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	7,00	R\$ 20,31	Vinte Reais e Trinta e Um Centavos	R\$ 26,32	Vinte e Seis Reais e Trinta e Dois Centavos	R\$ 184,24	Cento e Oitenta e Quatro Reais e Vinte e Quatro Centavos	0,01%
11.1.14	SINAPI	91959	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,00	R\$ 32,25	Trinta e Dois Reais e Vinte e Cinco Centavos	R\$ 41,79	Quarenta e Um Reais e Setenta e Nove Centavos	R\$ 41,79	Quarenta e Um Reais e Setenta e Nove Centavos	0,00%
11.1.15	SINAPI	92001	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	17,00	R\$ 23,75	Vinte e Três Reais e Setenta e Cinco Centavos	R\$ 30,78	Trinta Reais e Setenta e Oito Centavos	R\$ 523,26	Quinhentos e Vinte e Três Reais e Vinte e Seis Centavos	0,02%
11.1.16	SINAPI	74130/00 4	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 50A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	7,00	R\$ 72,03	Setenta e Dois Reais e Três Centavos	R\$ 93,34	Noventa e Três Reais e Trinta e Quatro Centavos	R\$ 653,38	Seiscentos e Cinquenta e Três Reais e Trinta e Oito Centavos	0,02%
11.1.17	SINAPI	74130/00 6	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 125 A 150A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00	R\$ 275,68	Duzentos e Setenta e Cinco Reais e Oito Centavos	R\$ 357,25	Trêscentos e Cinquenta e Sete Reais e Vinte e Cinco Centavos	R\$ 357,25	Trêscentos e Cinquenta e Sete Reais e Vinte e Cinco Centavos	0,01%
11.1.18	SINAPI	74130/00 5	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 60 A 100A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	6,00	R\$ 96,48	Noventa e Seis Reais e Quarenta e Oito Centavos	R\$ 125,03	Cento e Vinte e Cinco Reais e Três Centavos	R\$ 750,18	Setecentos e Cinquenta e Seis Reais e Dezeto Centavos	0,02%
11.1.19	SINAPI	74130/00 1	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	20,00	R\$ 11,06	Onze Reais e Seis Centavos	R\$ 14,33	Quatorze Reais e Trinta e Três Centavos	R\$ 286,60	Duzentos e Oitenta e Seis Reais e Sessenta Centavos	0,01%
11.1.20	SINAPI	93008	ELETRODUTO RIGIDO ROSCÁVEL PVC DN 50 MM (1 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	67,70	R\$ 10,60	Doz Reais e Sessenta Centavos	R\$ 13,74	Três Reais e Setenta e Quatro Centavos	R\$ 930,20	Novocentos e Trinta Reais e Vinte Centavos	0,03%



João Moreira de Andrade  
 Eng. Civil - CREA 24170

ELETRICAMPU SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA  
 Francisco Estênio Saraiva Maia  
 Responsável



CLIENTE: PREFEITURA DE SÃO JOÃO DO JAGUARIBE/ESTADO DO CEARÁ/ GOVERNO MUNICIPAL  
 OBRA: CONSTRUÇÃO DE SISTEMA INTEGRADO DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DAS LOCALIDADES DA SEDE, SÃO BENTO, SÍTIO MOCÓS, AÇUDE VELHO, VOLTA, SÍTIO ITAPAGIPE E SÍTIO BARRA DO FIGUEIREDO,  
 SÍTIO NAZARIA E SÍTIO LIMA JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA DO MUNICÍPIO DE SÃO JOÃO DO JAGUARIBE-CE  
 EDITAL DE CONCORRÊNCIA N° 26.06.01/2019 - SEINFRA  
 FONTE: SINAPI NOV/18 CIDECONERAÇÃO e SEINFRA 24.1 - BDI MAT.: 13,99% BDI SERV.: 29,59% ENCARGOS HORSITAS: 87,01% e 88,68%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	TABELA	CÓDIGO	SERVIÇOS	UND.	QUANT.	PREÇO UNIT.	EXTENSO	PREÇO UNIT. C/BDI	EXTENSO	PREÇO	EXTENSO	%
11.1.21	SINAPI	91869	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL PVC. DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	33,60	R\$ 10,76	Dez Reais e Setenta e Oito Centavos	R\$ 13,97	Treze Reais e Noventa e Sete Centavos	R\$ 469,39	Quatrocentos e Sessenta e Nove Reais e Trinta e Nove Centavos	0,01%
11.1.22	SINAPI	91872	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL PVC. DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	22,00	R\$ 10,45	Dez Reais e Quarenta e Cinco Centavos	R\$ 13,54	Treze Reais e Cinquenta e Quatro Centavos	R\$ 297,88	Duzentos e Noventa e Sete Reais e Oitenta e Oito Centavos	0,01%
11.1.23	SINAPI	93009	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL PVC. DN 60 MM (2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	46,20	R\$ 15,68	Quinze Reais e Sessenta e Oito Centavos	R\$ 20,32	Vinte Reais e Trinta e Dois Centavos	R\$ 938,78	Novocentos e Trinta e Oito Centavos	0,03%
11.1.24	SINAPI	93012	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL PVC. DN 110 MM (4") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	22,90	R\$ 40,39	Quarenta Reais e Trinta e Nove Centavos	R\$ 52,34	Cinquenta e Dois Reais e Trinta e Quatro Centavos	R\$ 1.198,59	Um Mil Cento e Noventa e Oito Reais e Cinquenta e Nove Centavos	0,03%
11.1.25	SINAPI	93011	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL PVC. DN 85 MM (3") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	67,00	R\$ 26,71	Vinte e Seis Reais e Setenta e Um Centavos	R\$ 34,61	Trinta e Quatro Reais e Sessenta e Um Centavos	R\$ 2.318,87	Dois Mil Trezentos e Dezoto Reais e Oitenta e Seis Centavos	0,07%
11.1.26	SINAPI	91854	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO. PVC. DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	203,70	R\$ 5,91	Cinco Reais e Noventa e Um Centavos	R\$ 7,86	Sete Reais e Sessenta e Seis Centavos	R\$ 1.560,34	Um Mil Quinhentos e Sessenta Reais e Trinta e Quatro Centavos	0,05%
11.1.27	SINAPI	83397	POSTE DE CONCRETO DUPLO T H=8M CARGA NOMINAL 500KG INCLUSIVE ESCAVACAO, EXCLUSIVE TRANSPORTE - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	8,00	R\$ 1.082,09	Um Mil Oitenta e Dois Reais e Nove Centavos	R\$ 1.402,28	Um Mil Quatrocentos e Dois Reais e Vinte e Oito Centavos	R\$ 11.218,24	Onze Mil Duzentos e Dezoto Reais e Vinte e Quatro Centavos	0,33%
11.1.28	SINAPI	83446	CAIXA DE PASSAGEM 30X30X40 COM TAMPA E DRENO BRITA	UN	21,00	R\$ 129,25	Centos e Vinte e Nove Reais e Vinte e Cinco Centavos	R\$ 167,50	Centos e Sessenta e Sete Reais e Cinquenta Centavos	R\$ 3.517,50	Três Mil Quinhentos e Dezassete Reais e Cinquenta Centavos	0,10%



João Moreira de Andrade  
 Eng.º Owl - CREA 2417D

ELETCAMPO SERV. E CONSTRUÇÕES LTDA  
 Francisco Estácio Soares Mau  
 Responsável



CLIENTE: PREFEITURA DE SÃO JOÃO DO JAGUARIBE/ESTADO DO CEARÁ/ GOVERNO MUNICIPAL  
 OBRA: CONSTRUÇÃO DE SISTEMA INTEGRADO DE ABASTECIMENTO DE AGUA DAS LOCALIDADES DA SEDE, SÃO BENTO, SÍTIO MOCÓS, AÇUDE VELHO, VOLTA, SÍTIO ITAPAGIPE E SÍTIO BARRA DO FIGUEIREDO,  
 SÍTIO NAZARIA E SÍTIO LIMA JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA DO MUNICÍPIO DE SÃO JOÃO DO JAGUARIBE-CE  
 EDITAL DE CONCORRÊNCIA Nº 26.06.01/2019 - SEINFRA  
 FONTE: SINAPI NOV/18 C/DESONERAÇÃO e SEINFRA 24.1 - BDI MAT.: 43,99% BDI SERV.: 29,59% ENCARGOS HORSITAS: 87,01% e 88,68%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	TABELA	CODIGO	SERVIÇOS	UND.	QUANT.	PREÇO UNIT.	EXTENSO	PREÇO UNIT. C/BDI	EXTENSO	PREÇO	EXTENSO	%
11.1.29	SINAPI	74231/001	LUMINARIA ABERTA PARA ILUMINACAO PUBLICA, PARA LAMPADA A VAPOR DE MERCURIO ATE 400W E MISTA ATE 500W, COM BRACO EM TUBO DE ACO GALV. D=50MM PROJ HOR=2.500MM E PROJ VERT= 2.200MM. FORNECIMENTO E INSTALA	UN	8,00	R\$ 113,07	Cento e Treze Reais e Sete Centavos	R\$ 146,53	Cento e Quarenta e Seis Reais e Cinquenta e Três Centavos	R\$ 1.172,24	Um Mil Cento e Setenta e Dois Reais e Vinte e Quatro Centavos	0,03%
11.1.30	SINAPI	97586	LUMINARIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LAMPADAS TUBULARES DE 36 W - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF. 11/2017	UN	14,00	R\$ 69,94	Sessenta e Nove Reais e Noventa e Quatro Centavos	R\$ 90,64	Noventa Reais e Sessenta e Quatro Centavos	R\$ 1.268,96	Um Mil Duzentos e Sessenta e Oito Reais e Seis Centavos e Noventa e Seis Centavos	0,04%
11.1.31	SEINFRA	C1160	DUTO PERFORADO - ELETROCALHA DE CHAPA DE ACO 50X100mm	M	11,60	R\$ 63,55	Sessenta e Três Reais e Cinquenta e Cinco Centavos	R\$ 82,35	Oitenta e Dois Reais e Trinta e Oito Centavos	R\$ 955,25	Dois Mil Duzentos e Vinte e Três Reais e Oitenta e Cinco Centavos	0,03%
11.1.32	SEINFRA	C4765	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8"X 2.40M	UN	10,00	R\$ 171,80	Cento e Setenta e Um Reais e Sessenta Centavos	R\$ 222,38	Duzentos e Vinte e Dois Reais e Trinta e Oito Centavos	R\$ 2.223,80	Dois Mil Duzentos e Vinte e Três Reais e Oitenta e Cinco Centavos	0,06%
11.1.33	SINAPI	863	CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO - DURO	M	15,00	R\$ 15,89	Quinze Reais e Oitenta e Nove Centavos	R\$ 18,11	Dezito Reais e Onze Centavos	R\$ 271,65	Duzentos e Setenta e Um Reais e Sessenta e Cinco Centavos	0,01%
11.1.34	SINAPI	83446	CAIXA DE PASSAGEM 30X30X40 COM TAMPA E DRENO BRITA	UN	10,00	R\$ 129,25	Cento e Vinte e Nove Reais e Vinte e Cinco Centavos	R\$ 167,50	Cento e Sessenta e Sete Reais e Cinquenta Centavos	R\$ 1.675,00	Um Mil Seiscentos e Setenta e Cinco Reais	0,05%
11.1.35	SINAPI	867	CABO DE COBRE NU 50 MM2 MEIO - DURO	M	100,00	R\$ 22,14	Vinte e Dois Reais e Quatorze Centavos	R\$ 25,24	Vinte e Cinco Reais e Vinte e Quatro Centavos	R\$ 2.524,00	Dois Mil Quinhentos e Vinte e Quatro Reais	0,07%
12.0			URBANIZAÇÃO E SERVIÇOS DA ETA				0,00		0,00	R\$ 204.147,96	Duzentos e Quatro Mil Cento e Quarenta e Sete Reais e Noventa e Seis Centavos	5,92%
12.1	SINAPI	75482	ATERRO COM AREIA COM ADENSAMENTO HIDRAULICO	M3	320,00	R\$ 61,93	Sessenta e Um Reais e Noventa e Três Centavos	R\$ 80,25	Oitenta Reais e Vinte e Seis Centavos	R\$ 25.653,20	Vinte e Cinco Mil Seiscentos e Oitenta e Três Reais e Vinte Centavos	0,74%



João Moreira de Andrade  
 Eng.º Civil - CREA 2417D

ELETROCAMPO SERV. E CONSTRUÇÕES LTDA  
 Francisco Estácio Sarante Maia  
 Responsável



CLIENTE: PREFEITURA DE SÃO JOÃO DO JAGUARIBESTADO DO CEARÁ/ GOVERNO MUNICIPAL  
 OBRA: CONSTRUÇÃO DE SISTEMA INTEGRADO DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DAS LOCALIDADES DA SEDE, SÃO BENTO, SÍTIO MOCÓS, AÇUDE VELHO, VOLTA, SÍTIO ITAPAGIPE E SÍTIO BARRA DO FIGUEIREDO,  
 SÍTIO NAZARIA E SÍTIO LIMA JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA DO MUNICÍPIO DE SÃO JOÃO DO JAGUARIBE-CE  
 EDITAL DE CONCORRÊNCIA Nº 26.06.01/2019 - SEINFRA  
 FONTE: SINAPI NOV/18 CIDESONERAÇÃO E SEINFRA 24.1 - BDI MAT.: 43,99% BDI SERV.: 29,59% ENCARGOS HORSITAS: 87,01% e 88,68%

ITEM	TABELA	CÓDIGO	SERVIÇOS	UND.	QUANT.	PREÇO UNIT.	EXTENSO	PREÇO UNIT. C/BDI	EXTENSO	PREÇO	EXTENSO	%
12.2	SEINFRA	C2887	MURO EM ALVENARIA CFUNDAÇÃO, REBOCO 2 FACES, ALTURA ÚTIL 1,80M EXECUÇÃO DE PÁTIO/ESTACIONAMENTO EM PISO INTERTRAVADO COM BLOCO 16 FACES DE 22 X 11 CM, ESPESSURA 6 CM. AF 12/2015	M	155,00	R\$ 237,65	Duzentos e Trinta e Sete Reais e Sessenta e Cinco Centavos	R\$ 307,97	Trzentos e Sete Reais e Noventa e Sete Centavos	R\$ 47.735,35	Quarenta e Sete Mil Seiscentos e Trinta e Cinco Centavos	1,38%
12.3	SINAPI	92403	CAMADA DRENANTE COM BRITA NUM 2	M2	414,82	R\$ 42,05	Quarenta e Dois Reais e Cinco Centavos	R\$ 54,49	Cinquenta e Quatro Reais e Quarenta e Nove Centavos	R\$ 22.603,54	Vinte e Dois Mil Seiscentos e Trés Reais e Cinquenta e Quatro Centavos	0,65%
12.4	SINAPI	83663	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)M C/REJUNTAMENTO	M	28,88	R\$ 85,80	Oitenta e Cinco Reais e Oitenta Centavos	R\$ 111,19	Cento e Onze Reais e Dezenove Centavos	R\$ 3.211,17	Três Mil Duzentos e Onze Reais e Dezesesseite Centavos	0,09%
12.5	SEINFRA	C3449	PORTAO DE FERRO EM CHAPA GALVANIZADA PLANA 14 GSG	M2	69,96	R\$ 236,13	Dezessete Reais e Dezenove Centavos	R\$ 22,28	Vinte e Dois Reais e Vinte e Oito Centavos	R\$ 1.558,71	Um Mil Quinhentos e Cinquenta e Oito Reais e Setenta e Um Centavos	0,05%
12.6	SEINFRA	69054	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TUOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8X0,8X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF 05/2018 (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL TERREA, FCK = 25 MPa. AF 01/2017	UN	7,00	R\$ 499,57	Duzentos e Trinta e Seis Reais e Treze Centavos	R\$ 306,00	Trzentos e Seis Reais	R\$ 2.754,00	Dois Mil Setecentos e Cinquenta e Quatro Reais	0,08%
12.7	SINAPI	97903	MONTAGEM BARRILETE FILTRO FIBRA KIT'S PCS VAZÃO 50.01 A 95 m3/h	UN	34,51	R\$ 1.885,32	Quatrocentos e Noventa e Nove Reais e Cinquenta e Sete Centavos	R\$ 647,39	Seiscentos e Quarenta e Sete Reais e Trinta e Nove Centavos	R\$ 4.531,73	Quatro Mil Quinhentos e Trinta e Um Reais e Setenta e Três Centavos	0,13%
12.8	SINAPI	95957	ESTACÃO DE TRATAMENTO DE ÁGUA - ETA - EQUIPAMENTOS E MATERIAS	UN	1,00	R\$ 8.852,98	Um Mil Oitocentos e Oitenta e Dois Reais e Noventa e Oito Centavos	R\$ 11.511,45	Dois Mil Quatrocentos e Quarenta e Três Reais e Dezenove Centavos	R\$ 84.558,81	Oitenta e Quatro Mil Quinhentos e Cinquenta e Cinquenta e Oito Reais e Oitenta e Um Centavos	2,45%
12.9	SEINFRA	C3472					0,00		0,00	R\$ 11.511,45	Onze Mil Quinhentos e Onze Reais e Quarenta e Cinco Centavos	0,33%
13.0							0,00		0,00	R\$ 1.001.311,30	Um Milhão Um Mil Trezentos e Onze Reais e Trinta Centavos	29,01%



João Moreira de Andrade  
 Eng.º Civil - CREA 24170

ELETRICAMPO SERV. E CONSTRUÇÕES LTDA  
 Francisco Estácio Saraiva Mauá  
 Representante



CLIENTE: PREFEITURA DE SÃO JOÃO DO JAGUARIBE/ESTADO DO CEARÁ/ GOVERNO MUNICIPAL  
 OBRA: CONSTRUÇÃO DE SISTEMA INTEGRADO DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DAS LOCALIDADES DA SEDE, SÃO BENTO, SÍTIO MOCÓS, AÇUDE VELHO, VOLTA, SÍTIO ITAPAGIPE E SÍTIO BARRA DO FIGUEIREDO,  
 SÍTIO NAZARIA E SÍTIO LIMA JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA DO MUNICÍPIO DE SÃO JOÃO DO JAGUARIBE-CE  
 EDITAL DE CONCORRÊNCIA Nº 26.06.01/2019 - SEINFRA  
 FONTE: SINAPI NOV/18 C/DESONERAÇÃO E SEINFRA 24.1 - BDI MAT.: 13,99% BDI SERV.: 29,59% ENCARGOS HORSITAS: 87,01% e 88,68%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	TABELA	CÓDIGO	SERVIÇOS	UND.	QUANT.	PREÇO UNIT.	EXTENSO	PREÇO UNIT. C/BDI	EXTENSO	PREÇO	EXTENSO	%
13.1			EQUIPAMENTOS				0,00		0,00	R\$ 760.392,08	Setecentos e Sessenta Mil Trezentos e Noventa e Dois Reais e Oito Centavos	22,03%
13.1.1	SEINFRA	170721	FLOCODECANTADOR EM FIBRA COMPLETO COM TAMPÁ, BARRILETE, ESCADA E MATERIAL - DIAMETRO 4,50M ALTURA DE 5,50M	UN	2,00	R\$ 119.318,96	Centos e Dezasseis Mil Trezentos e Dezotto Reais e Noventa e Seis Centavos	R\$ 136.011,68	Centos e Trinta e Seis Mil Onze Reais e Sessenta e Oito Centavos	R\$ 272.023,36	Duzentos e Setenta e Dois Mil Vinte e Três Reais e Trinta e Seis Centavos	7,88%
13.1.2	SEINFRA	17074	FILTRO DE FLUXO ASCENDENTE EM FIBRA COMPLETO COM TAMPÁ, BARRILETE, ESCADA E MATERIAL	UN	2,00	R\$ 181.650,57	Centos e Oitenta e Um Mil Seiscentos e Cinquenta e Cinco Reais e Seis Centavos	R\$ 207.063,48	Duzentos e Setenta e Seis Mil Quarenta e Três Reais e Quarenta e Oito Centavos	R\$ 414.126,96	Quatrocentos e Quatorze Mil Cento e Vinte e Seis Reais e Noventa e Seis Centavos	12,00%
13.1.3	SEINFRA	6302	KIT DE DOSAGEM DE SULFATO DE ALUMÍNIO OU CAL COM TANQUE DE 500L, BOMBA DOSADORA E AGITADOR, COMPLETO	UN	2,00	R\$ 15.974,26	Quinze Mil Novecentos e Setenta e Quatro Reais e Vinte e Seis Centavos	R\$ 18.209,05	Dozolith Mil Duzentos e Nove Reais e Seis Centavos	R\$ 36.418,12	Trinta e Seis Mil Quatrocentos e Dozotto Reais e Dozot Centavos	1,06%
13.1.4	SEINFRA	16628	CLORADOR P/ CLORO GASOSO COMPLETO, CAPACIDADE 10KG/H OU 240 KG/DIA	UN	1,00	R\$ 2.216,57	Dois Mil Duzentos e Dezasseis Reais e Sessenta e Sete Centavos	R\$ 2.526,78	Dois Mil Quinhentos e Vinte e Seis Reais e Setenta e Oito Centavos	R\$ 2.526,78	Dois Mil Quinhentos e Vinte e Seis Reais e Setenta e Oito Centavos	0,07%
13.1.5	SEINFRA	16002	PAINEL ELETRONICO C/2 SOFT START 40CV, 380V, 60HZ	UN	1,00	R\$ 15.447,41	Quinze Mil Quatrocentos e Quarenta e Sete Reais e Quarenta e Um Centavos	R\$ 17.608,50	Dezasseite Mil Seiscentos e Oito Reais e Cinquenta Centavos	R\$ 17.608,50	Dezasseite Mil Seiscentos e Oito Reais e Cinquenta Centavos	0,51%
13.1.6	SINAPI	737	BOMBA CENTRIFUGA MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 14,8 HP, DIAMETRO DE SUÇÃO X ELEVÇÃO 2 1/2" X 2", DIAMETRO DO ROTOR 195MM, HM/Q: 52M 55,5 M3/H A 80M / 31,50 M3/H	UN	2,00	R\$ 5.053,70	Cinco Mil Noventa e Três Reais e Setenta e Seis Centavos	R\$ 5.806,31	Cinco Mil Oitocentos e Seis Reais e Trinta e Um Centavos	R\$ 11.612,62	Onze Mil Seiscentos e Doze Reais e Sessenta e Dois Centavos	0,34%
13.1.7	SINAPI	738	BOMBA CENTRIFUGA MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 5HP, DIAMETRO DE SUÇÃO X ELEVÇÃO 2" X 1 1/2", DIAMETRO DO ROTOR 155MM, HM/Q: 40M / 20,40 M3/H A 46M 9,20 M3/H	UN	2,00	R\$ 2.361,91	Dois Mil Trezentos e Sessenta e Um Reais e Noventa e Um Centavos	R\$ 2.692,34	Dois Mil Seiscentos e Noventa e Dois Reais e Trinta e Quatro Centavos	R\$ 5.384,68	Cinco Mil Trezentos e Oitenta e Quatro Reais e Sessenta e Oito Centavos	0,16%



João Moreira de Andrade  
 Eng.º Civil - CREA 24170

ELETRICAMP SERVIÇOS E OBRAS  
 Francisco Estevão Saraiva Maia  
 Representante



CLIENTE: PREFEITURA DE SÃO JOÃO DO JAGUARIBE/ESTADO DO CEARÁ/ GOVERNO MUNICIPAL  
 OBRA: CONSTRUÇÃO DE SISTEMA INTEGRADO DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DAS LOCALIDADES DA SEDE, SÃO BENTO, SÍTIO MOCÓS, AÇUDE VELHO, VOLTÁ, SÍTIO ITAPAGIPE E SÍTIO BARRA DO FIGUEIREDO, SÍTIO NAZARIA E SÍTIO LIMA, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA DO MUNICÍPIO DE SÃO JOÃO DO JAGUARIBE-CE  
 EDITAL DE CONCORRÊNCIA Nº 26.06.01/2018 - SEINFRA  
 FONTE: SINAPI NOV/18 C/DESONERAÇÃO e SEINFRA 24.1 - BDI MAT.: 13,99% BDI SERV.: 29,59% ENCARGOS HORSITAS: 87,01% e 88,68%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	TABELA	CÓDIGO	SERVIÇOS	UND.	QUANT.	PREÇO UNIT.	EXTENSO	PREÇO UNIT. C/BDI	EXTENSO	PREÇO	EXTENSO	%
13.1.8	SEINFRA	C2065	QUADRO DE COMANDO DE BOMBAS COMPLETO	UN	2,00	R\$ 266,63	Duzentos e Sessenta e Seis Reais e Três Centavos	R\$ 345,53	Trezentos e Quarenta e Cinco Reais e Cinquenta e Três Centavos	R\$ 691,06	Sescentos e Noventa e Um Reais e Seis Centavos	0,02%
13.2			HIDROMECANICOS				0,00		0,00	R\$ 240.919,22	Duzentos e Quarenta Mil Novecentos e Dezenove Reais e Vinte e Dois Centavos	6,98%
13.2.1	SEINFRA	I3634	TE JE FOFO / PVC BBB DN 200X50	UN	3,00	R\$ 687,03	Seiscentos e Oitenta e Seis Reais e Três Centavos	R\$ 783,15	Seiscentos e Oitenta e Três Reais e Quinze Centavos	R\$ 2.349,45	Dois Mil Trezentos e Quarenta e Nove Reais e Quarenta e Cinco Centavos	0,07%
13.2.2	SEINFRA	I6525	TUBO PVC DEFOFO DUCTIL JEI 1MPA DN 200 (NBR - 7665-07/03/07)	M	11,20	R\$ 65,65	Sessenta e Cinco Reais e Sessenta e Cinco Centavos	R\$ 74,83	Setenta e Quatro Reais e Oitenta e Três Centavos	R\$ 838,10	Oitocentos e Trinta e Oito Reais e Dez Centavos	0,02%
13.2.3	SEINFRA	I3964	TUBO FOFO C/ FLANGES DN 200 PN10 - L=250	UN	4,00	R\$ 509,52	Quinhentos e Nove Reais e Cinquenta e Dois Centavos	R\$ 580,80	Quinhentos e Oitenta Reais e Oitenta Centavos	R\$ 2.323,20	Dois Mil Trezentos e Vinte e Três Reais e Vinte Centavos	0,07%
13.2.4	SEINFRA	I3965	TUBO FOFO COM FLANGES DN 200 PN10 - L=500	UN	1,00	R\$ 680,73	Seiscentos e Oitenta Reais e Setenta e Três Centavos	R\$ 775,96	Setecentos e Setenta e Cinco Reais e Noventa e Seis Centavos	R\$ 775,96	Setecentos e Setenta e Cinco Reais e Noventa e Seis Centavos	0,02%
13.2.5	SEINFRA	I5329	REGISTRO VOLANTE E FLANGE DN 200 PN16	UN	2,00	R\$ 2.949,22	Dois Mil Novecentos e Quarenta e Nove Reais e Vinte e Dois Centavos	R\$ 3.361,82	Três Mil Trezentos e Sessenta e Um Reais e Oitenta e Dois Centavos	R\$ 6.723,64	Seis Mil Seiscentos e Vinte e Três Reais e Sessenta e Quatro Centavos	0,19%
13.2.6	SEINFRA	C2626	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL. CONEXÕES D= 32mm(1")	M	72,90	R\$ 19,62	Dezanove Reais e Sessenta e Dois Centavos	R\$ 25,43	Vinte e Cinco Reais e Quarenta e Três Centavos	R\$ 1.853,85	Um Mil Oitocentos e Cinquenta e Três Reais e Oitenta e Cinco Centavos	0,05%
13.2.7	SEINFRA	I3365	CURVA 90 FOFO BB JUNTA ELASTICA DN 200	UN	13,00	R\$ 500,17	Quinhentos Reais e Dezessete Centavos	R\$ 570,14	Quinhentos e Setenta Reais e Quatorze Centavos	R\$ 7.411,82	Seis Mil Quatrocentos e Onze Reais e Oitenta e Dois Centavos	0,21%
13.2.8	SEINFRA	I3965	TUBO FOFO COM FLANGES DN 200 PN10 - L=500	UN	2,00	R\$ 680,73	Seiscentos e Oitenta Reais e Setenta e Três Centavos	R\$ 775,96	Setecentos e Setenta e Cinco Reais e Noventa e Seis Centavos	R\$ 1.551,92	Um Mil Quinhentos e Cinquenta e Um Reais e Noventa e Dois Centavos	0,04%
13.2.9	SEINFRA	I3797	EXTREMIDADE FLANGE E PONTA DN 200 PN 10	UN	4,00	R\$ 511,80	Quinhentos e Onze Reais e Oitenta Centavos	R\$ 583,40	Quinhentos e Oitenta e Três Reais e Quarenta e Quatro Centavos	R\$ 2.333,60	Dois Mil Trezentos e Sessenta e Três Reais e Sessenta e Três Centavos	0,07%



João Menezes de Andrade  
 Eng.º Civil - CREA 2417D

Francisco Estênio Sarany Mau  
 Responsável

ELETRICAMPO SERV. E CONSTRUÇÕES LTDA



CLIENTE: PREFEITURA DE SÃO JOÃO DO JAGUARIBE/ESTADO DO CEARÁ/ GOVERNO MUNICIPAL  
 OBRA: CONSTRUÇÃO DE SISTEMA INTEGRADO DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DAS LOCALIDADES DA SEDE, SÃO BENTO, SÍTIO MOCÓS, AÇUDE VELHO, VOLTA, SÍTIO ITAPAGIPE E SÍTIO BARRA DO FIGUEIREDO,  
 SÍTIO NAZARIA E SÍTIO LIMA JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA DO MUNICÍPIO DE SÃO JOÃO DO JAGUARIBE-CE  
 EDITAL DE CONCORRÊNCIA Nº 26.06.01/2019 - SEINFRA  
 FONTE: SINAPI NOV/18 C/DESONERAÇÃO e SEINFRA 24.1 - BDI MAT.: 13,99% BDI SERV.: 29,59% ENCARGOS HORSITAS: 87,01% e 88,68%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	TABELA	CÓDIGO	SERVIÇOS	UND.	QUANT.	PREÇO UNIT.	EXTENSO	PREÇO UNIT. C/BDI	EXTENSO	PREÇO	EXTENSO	%
13.2.10	SEINFRA	14481	TUBO FOFO C/FLANGES DN 200 PN10 - L=1500	UN	1,00	R\$ 1.485,16	Um Mil Quatrocentos e Noventa e Cinco Reais e Dezessete Centavos	R\$ 1.704,33	Um Mil Setecentos e Quatro Reais e Trinta e Três Centavos	R\$ 1.704,33	Um Mil Setecentos e Quatro Reais e Trinta e Três Centavos	0,05%
13.2.11	SEINFRA	13965	TUBO FOFO COM FLANGES DN 200 PN10 - L=500	UN	2,00	R\$ 680,73	Seiscentos e Oitenta Reais e Setenta e Três Centavos e Setenta e Três Centavos e Oito Reais e Trinta e Quatro Centavos	R\$ 775,96	Seiscentos e Setenta e Cinco Reais e Noventa e Seis Centavos	R\$ 1.551,92	Um Mil Quinhentos e Cinquenta e Um Reais e Noventa e Dois Centavos	0,04%
13.2.12	SEINFRA	13654	TE FOFO FF DN 200X200 PN10	UN	2,00	R\$ 1.058,34	Um Mil Duzentos e Oitenta e Sete Reais e Quarenta e Oito Centavos	R\$ 1.206,40	Um Mil Duzentos e Setenta e Quarenta e Oito Reais e Quarenta e Oito Centavos	R\$ 2.412,80	Dois Mil Quatrocentos e Doze Reais e Oitenta Centavos	0,07%
13.2.13	SEINFRA	14480	TUBO FOFO C/FLANGES DN 200 PN10 - L=1000	UN	3,00	R\$ 1.287,48	Um Mil Duzentos e Oitenta e Sete Reais e Quarenta e Oito Centavos	R\$ 1.467,60	Um Mil Quatrocentos e Sessenta e Seis Reais e Sessenta Centavos	R\$ 4.402,80	Quatro Mil Quatrocentos e Dois Reais e Oitenta Centavos	0,13%
13.2.14	SEINFRA	15329	REGISTRO VOLANTE E FLANGE DN 200 PN16	UN	8,00	R\$ 2.949,22	Dois Mil Novecentos e Quarenta e Nove Reais e Vinte e Dois Centavos	R\$ 3.361,82	Três Mil Trezentos e Sessenta e Um Reais e Oitenta e Dois Centavos	R\$ 26.894,56	Vinte e Seis Mil Oitocentos e Noventa e Quatro Reais e Cinquenta e Seis Centavos	0,78%
13.2.15	SEINFRA	13965	TUBO FOFO COM FLANGES DN 200 PN10 - L=500	UN	2,00	R\$ 680,73	Seiscentos e Oitenta Reais e Setenta e Três Centavos	R\$ 775,96	Seiscentos e Setenta e Cinco Reais e Noventa e Seis Centavos	R\$ 1.551,92	Um Mil Duinhentos e Cinquenta e Um Reais e Noventa e Dois Centavos	0,04%
13.2.16	SEINFRA	14482	TUBO FOFO C/FLANGES DN 200 PN10 - L=2000	UN	4,00	R\$ 1.706,89	Um Mil Setecentos e Seis Reais e Oitenta e Nove Centavos	R\$ 1.945,68	Um Mil Novecentos e Quarenta e Cinco Reais e Sessenta e Oito Centavos	R\$ 7.782,72	Seis Mil Setecentos e Oitenta e Dois Reais e Seis Centavos	0,23%
13.2.17	SEINFRA	13634	TE JE FOFO / PVC 888 DN 200X50	UN	2,00	R\$ 687,03	Seiscentos e Oitenta e Sete Reais e Três Centavos	R\$ 783,15	Seiscentos e Oitenta e Três Reais e Quinze Centavos	R\$ 1.566,30	Um Mil Quinhentos e Sessenta e Seis Reais e Trinta Centavos	0,05%
13.2.18	SEINFRA	14482	TUBO FOFO C/FLANGES DN 200 PN10 - L=2000	UN	2,00	R\$ 1.706,89	Um Mil Setecentos e Seis Reais e Oitenta e Nove Centavos	R\$ 1.945,68	Um Mil Novecentos e Quarenta e Cinco Reais e Sessenta e Oito Centavos	R\$ 3.891,36	Três Mil Oitocentos e Noventa e Um Reais e Trinta e Seis Centavos	0,11%
13.2.19	SEINFRA	13797	EXTREMIDADE FLANGE E PONTA DN 200 PN 10	UN	2,00	R\$ 511,80	Quinhentos e Cinze Reais e Oitenta Centavos	R\$ 583,40	Quinhentos e Oitenta e Três Reais e Quarenta Centavos	R\$ 1.166,80	Um Mil Cento e Sessenta e Seis Reais e Oitenta Centavos	0,03%



João Moreira de Andrade  
 Eng.º Civil - CREA 2417D

ELETRICAMPO SERV. E CONSTRUÇÕES LTDA  
 Francisco Estácio Saraiva Maia  
 R. S. (assinatura)



CLIENTE: PREFEITURA DE SÃO JOÃO DO JAGUARIBE/ESTADO DO CEARÁ/ GOVERNO MUNICIPAL  
 OBRA: CONSTRUÇÃO DE SISTEMA INTEGRADO DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DAS LOCALIDADES DA SEDE, SÃO BENTO, SÍTIO MOCÓS, AÇUDE VELHO, VOLTA, SÍTIO ITAPAGIPE E SÍTIO BARRA DO FIGUEIREDO,  
 SÍTIO NAZARIA E SÍTIO LIMA JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA DO MUNICÍPIO DE SÃO JOÃO DO JAGUARIBE-CE  
 EDITAL DE CONCORRÊNCIA Nº 26.06.01/2019 - SEINFRA  
 FONTE: SINAPI NOV/18 C/DESONERAÇÃO e SEINFRA 24.1 - BDI MAT.: 13,99% BDI SERV.: 29,59% ENCARGOS HORSISTAS: 87,01% e 89,68%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	TABELA	CÓDIGO	SERVIÇOS	UND.	QUANT.	PREÇO UNIT.	EXTENSO	PREÇO UNIT. C/BDI	EXTENSO	PREÇO	EXTENSO	%
13.2.20	SEINFRA	I4481	TUBO FOFO C/FLANGES DN 200 PN10 - L=1500	UN	2,00	R\$ 1.495,16	Um Mil Quatrocentos e Noventa e Cinco Reais e Dezoito Centavos	R\$ 1.704,33	Um Mil Setecentos e Quatrocentos e Trinta e Três Centavos	R\$ 3.408,66	Três Mil Quatrocentos e Oito Reais e Sessenta e Seis Centavos	0,10%
13.2.21	SEINFRA	I4482	TUBO FOFO C/FLANGES DN 200 PN10 - L=2000	UN	2,00	R\$ 1.706,89	Um Mil Setecentos e Seis Reais e Oitenta e Nove Centavos	R\$ 1.945,68	Um Mil Novecentos e Quarenta e Cinco Reais e Sessenta e Oito Centavos	R\$ 3.891,36	Três Mil Oitocentos e Noventa e Um Reais e Trinta e Seis Centavos	0,11%
13.2.22	SEINFRA	I3429	CURVA FOFO 90 FF DN 300 PN10	UN	2,00	R\$ 1.102,32	Um Mil Cento e Dois Reais e Trinta e Dois Centavos	R\$ 1.256,53	Um Mil Duzentos e Cinquenta e Três Centavos	R\$ 2.513,06	Dois Mil Quinhentos e Treze Reais e Seis Centavos	0,07%
13.2.23	SEINFRA	I3569	TUBO FOFO C/FLANGES DN 300 PN10 - L=500	UN	2,00	R\$ 1.179,06	Um Mil Cento e Setenta e Nove Reais e Seis Centavos	R\$ 1.344,01	Um Mil Trezentos e Quarenta e Quatro Reais e Um Centavo	R\$ 2.688,02	Dois Mil Setecentos e Oitenta e Oito Reais e Dois Centavos	0,08%
13.2.24	SEINFRA	I4007	JUNTA DE DESMONTAGEM TRAVADA AXIALMENTE PN10 DN300	UN	2,00	R\$ 3.291,74	Três Mil Duzentos e Noventa e Um Reais e Quatorze Centavos	R\$ 3.751,57	Três Mil Setecentos e Cinquenta e Um Reais e Cinquenta e Sete Centavos	R\$ 7.503,14	Seis Mil Duinhentos e Trés Reais e Quatorze Centavos	0,22%
13.2.25	SEINFRA	I5153	REGISTRO DE GAVETA OVAL VOLANTE E FLANGE DN 300 PN10	UN	4,00	R\$ 5.157,19	Cinco Mil Cento e Cinquenta e Sete Reais e Duzentos e Oitenta e Nove Centavos	R\$ 5.876,68	Cinco Mil Oitocentos e Sessenta e Oito Centavos e Sessenta e Oito Centavos	R\$ 23.514,72	Vinte e Três Mil Quinhentos e Quatrocentos e Setenta e Dois Centavos	0,68%
13.2.26	SEINFRA	I4504	TUBO FOFO C/ FLANGES DN 300 PN10 - L=2000	UN	1,00	R\$ 2.739,11	Dois Mil Setecentos e Trinta e Nove Reais e Onze Centavos	R\$ 3.122,31	Três Mil Cento e Vinte e Dois Reais e Trinta e Um Centavos	R\$ 3.122,31	Três Mil Cento e Vinte e Dois Reais e Trinta e Um Centavos	0,09%
13.2.27	SEINFRA	I3869	TUBO FOFO C/FLANGES DN 300 PN10 - L=500	UN	2,00	R\$ 1.179,06	Um Mil Cento e Setenta e Nove Reais e Seis Centavos	R\$ 1.344,01	Um Mil Trezentos e Quarenta e Quatro Reais e Um Centavo	R\$ 2.688,02	Dois Mil Setecentos e Oitenta e Oito Reais e Dois Centavos	0,08%
13.2.28	SEINFRA	I4503	TUBO FOFO C/ FLANGES DN 300 PN10 - L=1500	UN	1,00	R\$ 2.382,23	Dois Mil Trezentos e Oitenta e Dois Reais e Vinte e Três Centavos	R\$ 2.715,50	Dois Mil Setecentos e Quinze Reais e Cinquenta Centavos	R\$ 2.715,50	Dois Mil Setecentos e Quinze Reais e Cinquenta Centavos	0,08%
13.2.29	SEINFRA	I3886	JUNÇÃO 45 FCFO FFF DN 300 X 300 PN10	UN	1,00	R\$ 2.227,09	Dois Mil Duzentos e Vinte e Sete Reais e Nove Centavos	R\$ 2.538,66	Dois Mil Quinhentos e Trinta e Oito Reais e Sessenta e Seis Centavos	R\$ 2.538,66	Dois Mil Quinhentos e Trinta e Oito Reais e Sessenta e Seis Centavos	0,07%
13.2.30	SEINFRA	I3662	TE FOFO FF DN 300 X 300 PN10	UN	2,00	R\$ 1.864,92	Um Mil Setecentos e Sessenta e Quatro Reais e Noventa e Dois Centavos	R\$ 1.897,84	Um Mil Oitocentos e Noventa e Sete Reais e Oitenta e Quatro Centavos	R\$ 3.795,68	Três Mil Setecentos e Noventa e Cinco Reais e Sessenta e Oito Centavos	0,11%



João Moreira de Andrade  
 Eng.º Civil - CREA 24170

*[Handwritten signature]*

ELETRICAMPO SERV. E CONSTRUÇÕES LTDA  
 Francisco Estênio Siqueira Maia  
 Responsável



CLIENTE: PREFEITURA DE SÃO JOÃO DO JAGUARIBE/ESTADO DO CEARÁ/ GOVERNO MUNICIPAL  
 OBRA: CONSTRUÇÃO DE SISTEMA INTEGRADO DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DAS LOCALIDADES DA SEDE, SÃO BENTO, SÍTIO MOCÓS, AÇUDE VELHO, VOLTA, SÍTIO ITAPAGIPE E SÍTIO BARRA DO FIGUEIREDO,  
 SÍTIO NAZARIA E SÍTIO LIMA JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA DO MUNICÍPIO DE SÃO JOÃO DO JAGUARIBE-CE  
 EDITAL DE CONCORRÊNCIA Nº 26.06.01/2019 - SEINFRA  
 FONTE: SINAPI NOV/18 C/DESONERAÇÃO e SEINFRA 24.1 - BDI MAT.: 13,99% BDI SERV.: 29,59% ENCARGOS HORSITAS: 87,01% e 88,68%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	TABELA	CÓDIGO	SERVIÇOS	UND.	QUANT.	PREÇO UNIT.	EXTENSO	PREÇO UNIT. C/BDI	EXTENSO	PREÇO	EXTENSO	%
13.2.31	SEINFRA	13412	CURVA FOFO 45 FF DN 300 PN10	UN	3,00	R\$ 1.522,19	Um Mil Quinhentos e Vinte e Dois Reais e Dezenove Centavos	R\$ 1.735,14	Um Mil Seiscentos e Trinta e Cinco Reais e Quatorze Centavos	R\$ 5.205,42	Cinco Mil Duzentos e Cinco Reais e Quarenta e Dois Centavos	0,15%
13.2.32	SEINFRA	13429	CURVA FOFO 90 FF DN 300 PN10	UN	2,00	R\$ 1.102,32	Um Mil Cento e Dois Reais e Trinta e Dois Centavos	R\$ 1.256,53	Um Mil Duzentos e Cinquenta e Três Reais e Cinquenta e Três Centavos	R\$ 2.513,06	Dois Mil Quinhentos e Treze Reais e Seis Centavos	0,07%
13.2.33	SEINFRA	13969	TUBO FOFO C/FLANGES DN 300 PN10 - L=500	UN	2,00	R\$ 1.179,06	Um Mil Cento e Setenta e Nove Reais e Seis Centavos	R\$ 1.344,01	Um Mil Trezentos e Quarenta e Quatro Reais e Um Centavo	R\$ 2.688,02	Dois Mil Seiscentos e Oitenta e Oito Reais e Dois Centavos	0,08%
13.2.34	SEINFRA	13799	EXTREMIDADE FLANGE E PONTA DN 300 PN10	UN	2,00	R\$ 935,25	Novocentos e Trinta e Cinco Reais e Vinte e Cinco Centavos	R\$ 1.069,09	Um Mil Seiscenta e Seis Reais e Nove Centavos	R\$ 2.132,18	Dois Mil Cento e Trinta e Dois Reais e Dezesseis Centavos	0,06%
13.2.35	SEINFRA	14505	TUBO FOFO C/ FLANGES DN 300 PN10 - L=2500	UN	1,00	R\$ 3.099,23	Três Mil Noventa e Nove Reais e Vinte e Três Centavos	R\$ 3.532,81	Três Mil Quinhentos e Trinta e Dois Reais e Oito Centavos	R\$ 3.532,81	Três Mil Quinhentos e Trinta e Dois Reais e Oito Centavos	0,10%
13.2.36	SEINFRA	14502	TUBO FOFO C/ FLANGES DN 300 PN10 - L=1000	UN	1,00	R\$ 2.060,13	Dois Mil Sessenta Reais e Treze Centavos	R\$ 2.348,34	Dois Mil Trezentos e Quarenta e Oito Reais e Trinta e Quatro Centavos	R\$ 2.348,34	Dois Mil Trezentos e Quarenta e Oito Reais e Trinta e Quatro Centavos	0,07%
13.2.37	SEINFRA	15166	REGISTRO GAVETA OVAL VOLANTE E FLANGE DN 200 PN16	UN	4,00	R\$ 2.698,03	Dois Mil Seiscentos e Noventa e Oito Reais e Três Centavos	R\$ 3.075,48	Três Mil Setenta e Cinco Reais e Quarenta e Oito Centavos	R\$ 12.301,92	Doze Mil Trezentos e Um Real e Noventa e Dois Centavos	0,36%
13.2.38	SEINFRA	13894	JUNTA GIBALUT DN 200	UN	2,00	R\$ 337,27	Trezentos e Trinta e Sete Reais e Vinte e Sete Centavos	R\$ 394,45	Trezentos e Oitenta e Quatro Reais e Quarenta e Cinco Centavos	R\$ 768,90	Seiscentos e Sessenta e Oito Reais e Noventa Centavos	0,02%
13.2.39	SEINFRA	13797	EXTREMIDADE FLANGE E PONTA DN 200 PN 10	UN	2,00	R\$ 511,80	Quinhentos e Onze Reais e Oitenta Centavos	R\$ 583,40	Quinhentos e Oitenta e Três Reais e Quarenta Centavos	R\$ 1.166,80	Um Mil Cento e Sessenta e Seis Reais e Oitenta Centavos	0,03%
13.2.40	SEINFRA	14070	REDUÇÃO EXCÊNTRICA C/ FLANGES DN 200 X 100 PN10	UN	2,00	R\$ 743,34	Seiscentos e Quarenta e Três Reais e Trinta e Quatro Centavos	R\$ 847,33	Oitocentos e Quarenta e Sete Reais e Trinta e Três Centavos	R\$ 1.694,66	Um Mil Seiscentos e Noventa e Quatro Reais e Sessenta e Seis Centavos	0,05%
13.2.41	SEINFRA	15654	VALVULA RETENÇÃO PORT. DUPLA FLANGE DN 200 PN16	UN	2,00	R\$ 842,79	Oitocentos e Quarenta e Dois Reais e Setenta e Nove Centavos	R\$ 960,70	Novocentos e Sessenta e Seis Reais e Setenta e Nove Centavos	R\$ 1.921,40	Um Mil Seiscentos e Noventa e Quatro Reais e Sessenta e Seis Centavos e Um Real e Quarenta e Nove Centavos	0,06%



João Moreira de Andrade  
 Eng.º Civil - CREA 24170

ELETROCAMPO SERV. E CONSTRUÇÕES LTDA  
 Francisco Estevão Saraiva Mass  
 Responsável



CLIENTE: PREFEITURA DE SÃO JOÃO DO JAGUARIBE/ESTADO DO CEARÁ/ GOVERNO MUNICIPAL  
 OBRA: CONSTRUÇÃO DE SISTEMA INTEGRADO DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DAS LOCALIDADES DA SEDE, SÃO BENTO, SÍTIO MOCÓS, AÇUDE VELHO, VOLTA, SÍTIO ITAPAGIPE E SÍTIO BARRA DO FIGUEIREDO,  
 SÍTIO NAZARIA E SÍTIO LIMA JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA DO MUNICÍPIO DE SÃO JOÃO DO JAGUARIBE-CE  
 EDITAL DE CONCORRÊNCIA N° 26.06.01/2019 - SEINFRA  
 FONTE: SINAPI NOV/18 C/DESONERAÇÃO e SEINFRA 24.1 - BDI MAT.: 13,99%; BDI SERV.: 29,59%; ENCARGOS HORSITAS: 87,01% e 88,68%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	TABELA	CODIGO	SERVIÇOS	UND.	QUANT.	PREÇO UNIT.	EXTENSO	PREÇO UNIT. C/BDI	EXTENSO	PREÇO	EXTENSO	%
13.2.42	SEINFRA	13965	TUBO FOFO COM FLANGES DN 200 PN10 - L=500	UN	2,00	R\$ 680,73	Seiscientos e Oitenta Reais e Setenta e Três Centavos	R\$ 775,96	Setecientos e Setenta e Cinco Reais e Noventa e Seis Centavos	R\$ 1.551,92	Um Mil Quinhentos e Cinquenta e Um Reais e Noventa e Dois Centavos	0,04%
13.2.43	SEINFRA	15165	REGISTRO DE GAVETA OVAL VOLANTE E FLANGE DN 150 PN16	UN	1,00	R\$ 2.106,38	Dois Mil Cento e Seis Reais e Trinta e Oito Centavos	R\$ 2.401,06	Dois Mil Quatrocentos e Um Real e Seis Centavos	R\$ 2.401,06	Dois Mil Quatrocentos e Um Real e Seis Centavos	0,07%
13.2.44	SEINFRA	13426	CURVA FOFO 90 FF DN 150 PN10	UN	1,00	R\$ 331,64	Trzentos e Trinta e Um Reais e Sessenta e Quatro Centavos	R\$ 378,04	Trzentos e Setenta e Oito Reais e Quatro Centavos	R\$ 378,04	Trzentos e Setenta e Oito Reais e Quatro Centavos	0,01%
13.2.45	SEINFRA	14558	TUBO FOFO C/FLANGE E PONTA DN 150 PN10 - L=2500	UN	1,00	R\$ 1.328,76	Um Mil Cento e Sessenta e Cinco Reais e Setenta e Seis Centavos	R\$ 1.328,85	Um Mil Trezentos e Vinte e Oito Reais e Oitenta e Cinco Centavos	R\$ 1.328,85	Um Mil Trezentos e Vinte e Oito Reais e Oitenta e Cinco Centavos	0,04%
13.2.46	SEINFRA	13427	CURVA FOFO 90 FF DN 200 PN10	UN	6,00	R\$ 471,73	Quatrocentos e Setenta e Um Reais e Setenta e Três Centavos	R\$ 537,73	Quinhentos e Trinta e Três Reais e Setenta e Três Centavos	R\$ 3.226,38	Três Mil Duzentos e Vinte e Seis Reais e Trinta e Oito Centavos	0,09%
13.2.47	SEINFRA	9829	TUBO PVC DEFOFO, JEI, 1 MPA, DN 200 MM, PARA REDE DE AGUA (NBR 7865)	M	15,60	R\$ 154,06	Centos e Cinquenta e Quatro Reais e Seis Centavos	R\$ 175,61	Centos e Setenta e Cinco Reais e Sessenta e Um Centavos	R\$ 2.739,52	Dois Mil Seiscentos e Trinta e Nove Reais e Cinquenta e Dois Centavos	0,08%
13.2.48	SEINFRA	15608	VALVULA BORBOLETA COM BOIA DN 200	UN	4,00	R\$ 3.694,27	Três Mil Seiscientos e Noventa e Quatro Reais e Vinte e Seis Centavos	R\$ 4.211,10	Quatro Mil Duzentos e Onze Reais e Dez Centavos	R\$ 16.844,40	Dezesseis Mil Oitocentos e Quarenta e Quatro Reais e Quarenta e Quatro Centavos	0,49%
13.2.49	SEINFRA	13423	CURVA FOFO 90 FF DN 50 PN10	UN	2,00	R\$ 79,03	Setenta e Nove Reais e Três Centavos	R\$ 90,09	Noventa e Nove Reais e Novo Centavos	R\$ 180,18	Centos e Oitenta Reais e Dezoito Centavos	0,01%
13.2.50	SEINFRA	13958	TUBO FOFO C/ FLANGES DN 50 PN10 - L= 250	UN	1,00	R\$ 200,37	Duzentos Reais e Trinta e Seis Centavos	R\$ 228,40	Duzentos e Vinte e Oito Reais e Quarenta Centavos	R\$ 228,40	Duzentos e Vinte e Oito Reais e Quarenta Centavos	0,01%
13.2.51	SEINFRA	15613	VALVULA DE PE C/ CIVO COM FLANGE DN 300 PN 10	UN	2,00	R\$ 2.304,21	Dois Mil Trezentos e Quatro Reais e Vinte e Um Centavos	R\$ 2.626,57	Dois Mil Seiscientos e Vinte e Seis Reais e Cinquenta e Seis Centavos	R\$ 5.253,14	Cinco Mil Duzentos e Cinquenta e Três Reais e Quatorze Centavos	0,15%
13.2.52	SEINFRA	13969	TUBO FOFO C/FLANGES DN 300 PN10 - L=500	UN	2,00	R\$ 1.179,06	Um Mil Cento e Setenta e Nove Reais e Seis Centavos	R\$ 1.344,01	Um Mil Trezentos e Quarenta e Quatro Reais e Um Centavo	R\$ 2.688,02	Dois Mil Seiscientos e Oitenta e Oito Reais e Dois Centavos	0,08%



João Moreira de Andrade  
 Eng. Sivil - CREA 2417D

ELETCROCAMP0 SERV E CONSTRUÇÕES LTDA  
 Francisco Estênio Saraiva Mau  
 Representante



CLIENTE: PREFEITURA DE SÃO JOÃO DO JAGUARIBE/ESTADO DO CEARÁ/ GOVERNO MUNICIPAL

OBRA: CONSTRUÇÃO DE SISTEMA INTEGRADO DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DAS LOCALIDADES DA SEDE, SÃO BENTO, SÍTIO MOCÓS, AÇUDE VELHO, VOLTA, SÍTIO ITAPAGIPE E SÍTIO BARRA DO FIGUEIREDO, SÍTIO NAZARA E SÍTIO LIMA JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA DO MUNICÍPIO DE SÃO JOÃO DO JAGUARIBE-CE

EDITAL DE CONCORRÊNCIA Nº 26.06.01/2019 - SEINFRA

FONTE: SINAPI NOV/18 C/DESONERAÇÃO e SEINFRA 24.1 - BDI MAT.: 13,99% BDI SERV.: 29,59% ENCARGOS HORSITAS: 87,01% e 88,68%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	TABELA	CÓDIGO	SERVIÇOS	UND.	QUANT.	PREÇO UNIT.	EXTENSO	PREÇO UNIT. C/BDI	EXTENSO	PREÇO	EXTENSO	%
13.2.53	SEINFRA	16952	TUBO PVC RIGIDO OCRE, JEI DN 200 (NBR-7362)	M	38,80	R\$ 46,41	Quarenta e Seis Reais e Quarenta e Um Centavos	R\$ 52,90	Cinquenta e Dois Reais e Noventa Centavos	R\$ 2.052,52	Dois Mil Cinquenta e Dois Reais e Cinquenta e Dois Centavos	0,06%
13.2.54	SEINFRA	14070	REDUÇÃO EXCÊNTRICA C/ FLANGES DN 200 X 100 PN10	UN	2,00	R\$ 743,34	Seiscentos e Quarenta e Três Reais e Trinta e Quatro Centavos	R\$ 847,33	Oitocentos e Quarenta e Sete Reais e Trinta e Três Centavos	R\$ 1.694,66	Um Mil Seiscentos e Noventa e Quatro Reais e Sessenta e Seis Centavos	0,05%
13.2.55	SEINFRA	13427	CURVA FOFO 90 FF DN 200 PN10	UN	1,00	R\$ 471,73	Quatrocentos e Setenta e Um Reais e Setenta e Três Centavos	R\$ 537,73	Quinhentos e Trinta e Sete Reais e Setenta e Três Centavos	R\$ 537,73	Quinhentos e Trinta e Sete Reais e Setenta e Três Centavos	0,02%
13.2.56	SEINFRA	13965	TUBO FOFO COM FLANGES DN 200 PN10 - L=500	UN	1,00	R\$ 680,73	Seiscentos e Oitenta Reais e Setenta e Três Centavos	R\$ 775,96	Seiscentos e Setenta e Cinco Reais e Noventa e Seis Centavos	R\$ 775,96	Seiscentos e Setenta e Cinco Reais e Noventa e Seis Centavos	0,02%
13.2.57	SINAPI	9825	TUBO PVC DE FOFO, JEI, 1 MPA, DN 100MM, PARA REDE DE AGUA (NBR 7685)	M	72,10	R\$ 33,77	Trinta e Três Reais e Setenta e Sete Centavos	R\$ 38,49	Trinta e Oito Reais e Quarenta e Nove Centavos	R\$ 2.775,13	Dois Mil Setecentos e Setenta e Cinco Reais e Treze Centavos	0,08%
13.2.58	SINAPI	25888	TUBO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE, PEAD, PE-80, DE =110MM X 10,0MM PAREDE, (SDR 11 - PN 12,5) PARA REDE DE AGUA OU ESGOTO (NBR 15961)	M	4,00	R\$ 81,50	Oitenta e Um Reais e Cinquenta Centavos	R\$ 92,90	Noventa e Dois Reais e Noventa Centavos	R\$ 371,60	Trezentos e Setenta e Um Reais e Sessenta Centavos	0,01%
13.2.59	SEINFRA	15749	VALVULA RETENÇÃO DN 100 PN16 FECH. RÁPIDO (CLASAR)	UN	1,00	R\$ 656,69	Seiscentos e Cinquenta e Seis Reais e Sessenta e Nove Centavos	R\$ 748,56	Seiscentos e Quarenta e Oito Reais e Cinquenta e Seis Centavos	R\$ 748,56	Seiscentos e Quarenta e Oito Reais e Cinquenta e Seis Centavos	0,02%
13.2.60	SEINFRA	15057	REGISTRO DE GAVETA P/ PVC C/ CABEÇOTE DN 100 PN10	UN	1,00	R\$ 816,13	Oitocentos e Dezesesseis Reais e Treze Centavos	R\$ 930,31	Novocentos e Trinta Reais e Trinta e Um Centavos	R\$ 930,31	Novocentos e Trinta Reais e Trinta e Um Centavos	0,03%
13.2.61	SEINFRA	13363	CURVA 90 FOFO BB JUNTA ELÁSTICA DN 100	UN	4,00	R\$ 211,26	Duzentos e Onze Reais e Vinte e Seis Centavos	R\$ 240,82	Duzentos e Quarenta Reais e Oitenta e Dois Centavos	R\$ 963,28	Três Reais e Vinte e Oito Centavos	0,03%
13.2.62	SINAPI	10230	VALVULA DE RETENÇÃO DE BRONZE, PE COM CRIVOS, EXTREMIDADE COM ROSCA DE 4", PARA FUNDO DE POÇO	UN	1,00	R\$ 304,82	Trezentos e Quatro Reais e Oitenta e Dois Centavos	R\$ 347,46	Trezentos e Quarenta e Sete Reais e Quarenta e Seis Centavos	R\$ 347,46	Trezentos e Quarenta e Sete Reais e Quarenta e Seis Centavos	0,01%
13.2.63	SEINFRA	13225	TUBO DEFOFO PB JE K-9 P/ AGUA DN 100	M	7,00	R\$ 148,10	Cento e Quarenta e Oito Reais e Dez Centavos	R\$ 168,82	Cento e Sessenta e Oito Reais e Oitenta e Dois Centavos	R\$ 1.181,74	Um Mil Cento e Oitenta e Um Reais e Setenta e Quatro Centavos	0,03%



**João Moreira de Andrade**  
 Eng.º Civil - CREA 24170

**ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÃO S/A**  
 Francisco Estevão Saraiva Maia  
 Responsável



CLIENTE: PREFEITURA DE SÃO JOÃO DO JAGUARIBE/ESTADO DO CEARÁ/ GOVERNO MUNICIPAL.

OBRA: CONSTRUÇÃO DE SISTEMA INTEGRADO DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DAS LOCALIDADES DA SEDE, SÃO BENTO, SÍTIO MOCÓS, AÇUDE VELHO, VOLTA, SÍTIO ITAPAGIPE E SÍTIO BARRA DO FIGUEIREDO, SÍTIO NAZARIA E SÍTIO LIMA JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA DO MUNICÍPIO DE SÃO JOÃO DO JAGUARIBE-CE

EDITAL DE CONCORRÊNCIA Nº 26.06.01/2019 - SEINFRA

FONTE: SINAPI NOV/18 C/DESONERAÇÃO e SEINFRA 24.1 - BDI MAT.: 13,99% BDI SERV.: 29,59% ENCARGOS HORSITAS: 87,01% e 88,68%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	TABELA	CÓDIGO	SERVIÇOS	UND.	QUANT.	PREÇO UNIT.	EXTENSO	PREÇO UNIT. C/BDI	EXTENSO	PREÇO	EXTENSO	%
13.2.64	SINAPI	10230	VALVULA DE RETENÇÃO DE BRONZE, PE COM CRIVOS, EXTREMIDADE COM ROSCA, DE 4", PARA FUNDO DE POÇO	UN	2,00	R\$ 304,82	Trezentos e Quatro Reais e Oitenta e Dois Centavos	R\$ 347,46	Trezentos e Quarenta e Seis Centavos	R\$ 694,92	Seiscentos e Noventa e Quatro Reais e Noventa e Dois Centavos	0,02%
13.2.65	SEINFRA	13363	CURVA 90 FOFO BB JUNTA ELASTICA DN 100	UN	7,00	R\$ 211,26	Duzentos e Onze Reais e Vinte e Seis Centavos	R\$ 240,82	Duzentos e Quarenta Reais e Oitenta e Dois Centavos	R\$ 1.685,74	Um Mil Seiscentos e Oitenta e Cinco Reais e Setenta e Quatro Centavos	0,05%
13.2.66	SEINFRA	14010	JUNTA DE DESMONTAGEM TRAVADA AXIALMENTE PN16 DN100	UN	4,00	R\$ 1.579,91	Um Mil Quinhentos e Setenta e Nove Reais e Noventa e Um Centavos	R\$ 1.800,94	Um Mil Oitocentos Reais e Noventa e Quatro Centavos	R\$ 7.203,76	Sete Mil Duzentos e Três Reais e Setenta e Seis Centavos	0,21%
13.2.67	SEINFRA	16057	REGISTRO DE GAVETA P/ PVC C/ CABEÇOTE DN 100 PN10	UN	6,00	R\$ 816,13	Oitocentos e Dezoisena Reais e Treze Centavos	R\$ 930,31	Novocentos e Trinta Reais e Trinta e Um Centavos	R\$ 5.591,86	Cinco Mil Quinhentos e Oitenta e Um Reais e Oitenta e Seis Centavos	0,16%
13.2.68	SEINFRA	17143	REDUÇÃO PONTA/ BOLSA JE FOFO DN 100 X80	UN	4,00	R\$ 146,88	Cento e Quarenta e Oito Centavos	R\$ 167,43	Cento e Quarenta e Três Reais e Quarenta e Três Centavos	R\$ 669,72	Seiscentos e Sessenta e Nove Reais e Setenta e Dois Centavos	0,02%
13.2.69	SINAPI	10230	VALVULA DE RETENÇÃO DE BRONZE, PE COM CRIVOS, EXTREMIDADE COM ROSCA, DE 4", PARA FUNDO DE POÇO	UN	2,00	R\$ 304,82	Trezentos e Quatro Reais e Oitenta e Dois Centavos	R\$ 347,46	Trezentos e Quarenta e Seis Centavos	R\$ 694,92	Seiscentos e Noventa e Quatro Reais e Noventa e Dois Centavos	0,02%
13.2.70	SEINFRA	13761	EXTREMIDADE BF FLANGE JUNTA ELASTICA DN 100 PN10	UN	6,00	R\$ 157,17	Cento e Cinquenta e Sete Reais e Dezesseis Centavos	R\$ 179,16	Cento e Setenta e Nove Reais e Dezesseis Centavos	R\$ 1.074,96	Um Mil Setenta e Quatro Reais e Noventa e Seis Centavos	0,03%
13.2.71	SEINFRA	13540	TE FOFO BBB JUNTA ELASTICA DN 100 X100	UN	1,00	R\$ 328,79	Trezentos e Vinte e Oito Reais e Setenta e Nove Centavos	R\$ 374,79	Quatro Reais e Setenta e Nove Centavos	R\$ 374,79	Quatro Reais e Setenta e Nove Centavos	0,01%
14.0			ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE REJEITOS - SERVIÇOS				0,00		0,00	R\$ 62.916,44	Sessenta e Dois Mil Novecentos e Doze Reais e Quarenta e Quatro Centavos	1,82%
14.1			LOCAÇÃO DA OBRA				0,00		0,00	R\$ 37,69	Trinta e Sete Reais e Sessenta e Nove Centavos	0,00%



**João Moreira de Andrade**  
 Eng.º Civil - CREA 24170

ELETRICAMPO SERV. E CONSTRUÇÕES LTDA  
 Francisco Estênio Szarata Mau  
 Responsável



CLIENTE: PREFEITURA DE SÃO JOÃO DO JAGUARIBE/ESTADO DO CEARÁ/ GOVERNO MUNICIPAL

OBRA: CONSTRUÇÃO DE SISTEMA INTEGRADO DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DAS LOCALIDADES DA SEDE, SÃO BENTO, SÍTIO MOCÓS, AÇUDE VELHO, VOLTA, SÍTIO ITAPAGIPE E SÍTIO BARRA DO FIGUEIREDO, SÍTIO NAZARIA E SÍTIO LIMA JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA DO MUNICÍPIO DE SÃO JOÃO DO JAGUARIBE-CE

EDITAL DE CONCORRÊNCIA Nº 26.06.01/2019 - SEINFRA

FONTE: SINAPI NOV/18 C/DESONERAÇÃO e SEINFRA 24.1 - BDI MAT.: 13,99% BDI SERV.: 29,59% ENCARGOS HORSISTAS: 87,01% e 88,68%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	TABELA	CÓDIGO	SERVIÇOS	UND.	QUANT.	PREÇO UNIT.	EXTENSO	PREÇO UNIT. C/BDI	EXTENSO	PREÇO	EXTENSO	%
14.1.1	SINAPI	73992/001	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA ATRAVÉS DE GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 1,50M, SEM REAPROVEITAMENTO	M2	2,89	R\$ 10,06	0,00	R\$ 13,04	Três Reais e Quatro Centavos	R\$ 37,69	Trinta e Sete Reais e Sessenta e Nove Centavos	0,00%
14.2			<b>MOVIMENTO DE TERRA</b> ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/JUMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), COM ESCAVADEIRA HIDRAULICA (0,8 M3), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, EM LO REATERRO MANUAL APILADO COM SOQUETE, AF_10/2017	M3	1,64	R\$ 7,55	0,00	R\$ 9,78	Dois Reais e Sessenta e Cinco Centavos	R\$ 16,04	Doze Reais e Quatro Centavos	0,00%
14.2.1	SINAPI	90082		M3	0,29	R\$ 30,71	0,00	R\$ 39,80	Trinta e Nove Reais e Oitenta Centavos	R\$ 11,54	Onze Reais e Cinquenta e Quatro Centavos	0,00%
14.2.2	SINAPI	96995		M3	0,82	R\$ 323,36	0,00	R\$ 419,04	Três Reais e Sessenta e Cinco Centavos	R\$ 343,61	Três Reais e Sessenta e Um Centavos	0,01%
14.3			<b>FUNDAÇÕES</b> EMBASAMENTO C/PIEDRA ARGAMASSADA UTILIZANDO ARG CIMAREJA 1:4	M3	7,40	R\$ 33,22	0,00	R\$ 43,05	Trinta e Três Reais e Vinte e Dois Centavos	R\$ 318,57	Três Reais e Dezesseis e Setenta e Seis Centavos	0,01%
14.3.1	SINAPI	95467		M3	0,82	R\$ 323,36	0,00	R\$ 419,04	Três Reais e Sessenta e Cinco Centavos	R\$ 343,61	Três Reais e Sessenta e Um Centavos	0,01%
14.3.2	SINAPI	93204		M	7,40	R\$ 33,22	0,00	R\$ 43,05	Trinta e Três Reais e Vinte e Dois Centavos	R\$ 318,57	Três Reais e Dezesseis e Setenta e Seis Centavos	0,01%
14.4			<b>ALVENARIA</b> ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA, AF	M2	20,40	R\$ 55,85	0,00	R\$ 72,38	Cinquenta e Cinco Reais e Oitenta e Cinco Centavos	R\$ 1.476,55	Um Mil Quinhentos e Sessenta e Um Reais e Quatro Centavos	0,05%
14.4.1	SINAPI	87495		M2	20,40	R\$ 55,85	0,00	R\$ 72,38	Cinquenta e Cinco Reais e Oitenta e Cinco Centavos	R\$ 1.476,55	Um Mil Quinhentos e Sessenta e Um Reais e Quatro Centavos	0,05%
14.4.1	SINAPI	87495		M2	20,40	R\$ 55,85	0,00	R\$ 72,38	Cinquenta e Cinco Reais e Oitenta e Cinco Centavos	R\$ 1.476,55	Um Mil Quinhentos e Sessenta e Um Reais e Quatro Centavos	0,05%



João Moreira de Andrade  
 Eng.º Civil - CREA 2417D

ELETRICAMPÃO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA  
 Francisco Estepão Saraiva Maia  
 Responsável



CLIENTE: PREFEITURA DE SÃO JOÃO DO JAGUARIBESTADO DO CEARÁ/ GOVERNO MUNICIPAL  
 OBRA: CONSTRUÇÃO DE SISTEMA INTEGRADO DE ABASTECIMENTO DE AGUA DAS LOCALIDADES DA SEDE, SÃO BENTO, SÍTIO MOCÓS, AÇUDE VELHO, VOLTA, SÍTIO ITAPAGIPE E SÍTIO BARRA DO FIGUEIREDO,  
 SÍTIO NAZARIA E SÍTIO LIMA JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA DO MUNICÍPIO DE SÃO JOÃO DO JAGUARIBE-CE  
 EDITAL DE CONCORRÊNCIA Nº 26.06.01/2019 - SEINFRA  
 FONTE: SINAPI NOV/18 C/DESONERAÇÃO e SEINFRA 24.1 - BDI MAT.: 43,99% BDI SERV.: 29,59% ENCARGOS HORSITAS: 87,01% e 88,68%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	TABELA	CÓDIGO	SERVIÇOS	UND.	QUANT.	PREÇO UNIT.	EXTENSO	PREÇO UNIT. C/BDI	EXTENSO	PREÇO	EXTENSO	%
14.4.2	SINAPI	73837/001	COBOGO DE CONCRETO (ELEMENTO VAZADO), 7X50X50CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA)	M2	0,80	R\$ 91,14	Noventa e Um Reais e Quatorze Centavos	R\$ 118,11	Cento e Dezoito Reais e Onze Centavos	R\$ 94,49	Noventa e Quatro Reais e Quarenta e Nove Centavos	0,00%
14.5			COBERTURA				0,00		0,00	R\$ 392,14	Trzentos e Noventa e Dois Reais e Quatorze Centavos	0,01%
14.5.1	SINAPI	92568	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR RIPAS, CABROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA DE ENCAIXE DE CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF. 12/2015	M2	2,89	R\$ 80,68	Oitenta Reais e Sessenta e Oito Centavos	R\$ 104,55	Cento e Quatro Reais e Cinquenta e Cinco Centavos	R\$ 302,15	Trzentos e Dois Reais e Quinze Centavos	0,01%
14.5.2	SINAPI	94201	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL TIPO COLONIAL COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF. 06/2016	M2	2,89	R\$ 24,03	Vinte e Quatro Reais e Três Centavos	R\$ 31,14	Trinta e Um Reais e Quatorze Centavos	R\$ 89,99	Oitenta e Nove Reais e Noventa e Nove Centavos	0,00%
14.6			PISO				0,00		0,00	R\$ 3.132,23	Três Mil Cento e Trinta e Dois Reais e Vinte e Três Centavos	0,09%
14.6.1	SINAPI	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIEIS, ESPESSURA DE 5 CM. AF. 07/2016	M2	2,89	R\$ 17,62	Dezesseis Reais e Sessenta e Dois Centavos	R\$ 22,83	Vinte e Dois Reais e Oitenta e Três Centavos	R\$ 65,98	Sessenta e Cinco Reais e Noventa e Oito Centavos	0,00%
14.6.2	SINAPI	98679	PISO CIMENTADO, TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 2,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF. 06/2018	M2	2,89	R\$ 22,31	Vinte e Dois Reais e Trinta e Um Centavos	R\$ 28,91	Vinte e Oito Reais e Noventa e Um Centavos	R\$ 83,55	Oitenta e Três Reais e Cinquenta e Cinco Centavos	0,00%
14.6.3	SINAPI	94994	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF. 07/2016	M2	35,00	R\$ 65,76	Sessenta e Cinco Reais e Setenta e Seis Centavos	R\$ 85,22	Oitenta e Cinco Reais e Vinte e Dois Centavos	R\$ 2.982,70	Dois Mil Novecentos e Oitenta e Dois Reais e Setenta e Setenta e Cinco Centavos	0,08%
14.7			REVESTIMENTO				0,00		0,00	R\$ 1.375,78	Um Mil Trezentos e Setenta e Oito Centavos	0,04%

3628  
 Folha  
 Rubrica

João Moreira de Andrade  
 Eng.º Civil - CREA 241/7D

ELETROCAMPO SERV. E CONSTRUÇÕES LTDA  
 Francisco Estegão Soares Maia  
 Responsável



CLIENTE: PREFEITURA DE SÃO JOÃO DO JAGUARIBE/ESTADO DO CEARÁ/ GOVERNO MUNICIPAL

OBRA: CONSTRUÇÃO DE SISTEMA INTEGRADO DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DAS LOCALIDADES DA SEDE, SÃO BENTO, SÍTIO MOCÓS, AÇUDE VELHO, VOLTA, SÍTIO ITAPAGIPE E SÍTIO BARRA DO FIGUEIREDO, SÍTIO NAZARIA E SÍTIO LIMA JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA DO MUNICÍPIO DE SÃO JOÃO DO JAGUARIBE-CE

EDITAL DE CONCORRÊNCIA Nº 26.06.01/2019 - SEINFRA

FONTE: SINAPI NOV/18 C/DESONERAÇÃO e SEINFRA 24.1 - BDI MAT.: 13,99% BDI SERV.: 29,59% ENCARGOS HORSITAS: 87,01% e 88,68%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	TABELA	CÓDIGO	SERVIÇOS	UND.	QUANT.	PREÇO UNIT.	EXTENSO	PREÇO UNIT. C/BDI	EXTENSO	PREÇO	EXTENSO	%
14.7.1	SINAPI	87878	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF. 08/2014	M2	40,80	R\$ 2,90	Dois Reais e Nove Centavos	R\$ 3,76	Três Reais e Setenta e Seis Centavos	R\$ 153,41	Cento e Cinquenta e Três Reais e Quarenta e Um Centavos	0,00%
14.7.2	SINAPI	87529	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2-8. PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS.	M2	40,80	R\$ 23,12	Um e Três Reais e Doze Centavos	R\$ 29,96	Um e Nove Reais e Noventa e Seis Centavos	R\$ 1.222,37	Um Mil Duzentos e Vinte e Dois Reais e Trinta e Seis Centavos	0,04%
14.8			<b>ESQUADRIAS</b>				0,00		0,00	R\$ 516,15	Quinhentos e Dezesesseis Reais e Quinze Centavos	0,01%
14.8.1	SEINFRA	C1958	PORTA DE FERRO COMPACTA EM CHAPA, INCLUS, BATENTES E FERRAGENS	M2	1,88	R\$ 237,08	Duzentos e Trinta e Sete Reais e Oito Centavos	R\$ 307,23	Trezentos e Sete Reais e Vinte e Três Centavos	R\$ 516,15	Quinhentos e Dezesesseis Reais e Quinze Centavos	0,01%
14.9			<b>PINTURA</b>				0,00		0,00	R\$ 703,08	Setecentos e Três Reais e Oito Centavos	0,02%
14.9.1	SINAPI	88487	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃO, AF. 08/2014	M2	40,80	R\$ 8,07	Oito Reais e Sete Centavos	R\$ 10,46	Dez Reais e Quarenta e Seis Centavos	R\$ 426,77	Quatrocentos e Vinte e Seis Reais e Setenta e Seis Centavos	0,01%
14.9.2	SINAPI	74145/001	PINTURA ESMALTE FOSCO, DUAS DEMÃO, SOBRE SUPERFÍCIE METÁLICA, INCLUSO UMA DEMÃO DE FUNDO ANTICORROSIVO, UTILIZAÇÃO DE REVOLVER (AR-COMPRIMIDO).	M2	3,36	R\$ 13,08	Treze Reais e Oito Centavos	R\$ 16,95	Dezesseis Reais e Noventa e Cinco Centavos	R\$ 56,95	Cinquenta e Seis Reais e Noventa e Cinco Centavos	0,00%
14.9.3	SEINFRA	C2899	PINTURA LOGOTIPO CAGECE - PROJETO PADRÃO	UN	1,00	R\$ 169,27	Cento e Seisenta e Nove Reais e Vinte e Sete Centavos	R\$ 219,36	Duzentos e Dezenove Reais e Trinta e Seis Centavos	R\$ 219,36	Duzentos e Dezenove Reais e Trinta e Seis Centavos	0,01%
14.10			<b>DECANTADOR</b>				0,00		0,00	R\$ 50.162,33	Cinquenta Mil Cento e Sessenta e Dois Reais e Trinta e Três Centavos	1,45%



João Moreira de Andrade  
 Eng.º Civil - CREA 2417/D

*[Handwritten signature]*

ELETROCAMPO SERV. E CONSTR. LTDA  
 Francisco Erickson Saraiva Maia  
 Representante



CLIENTE: PREFEITURA DE SÃO JOÃO DO JAGUARIBE/ESTADO DO CEARÁ/ GOVERNO MUNICIPAL  
 OBRA: CONSTRUÇÃO DE SISTEMA INTEGRADO DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DAS LOCALIDADES DA SEDE, SÃO BENTO, SÍTIO MOCÓS, AÇUDE VELHO, VOLTA, SÍTIO ITAPAGIPE E SÍTIO BARRA DO FIGUEIREDO,  
 SÍTIO NAZARIA E SÍTIO LIMA JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA DO MUNICÍPIO DE SÃO JOÃO DO JAGUARIBE-CE  
 EDITAL DE CONCORRÊNCIA Nº 26.06.01/2019 - SEINFRA  
 FONTE: SINAPI NOV/18 C/DESONERAÇÃO e SEINFRA 24.1 - BDI MAT.: 13,99% BDI SERV.: 29,59% ENCARGOS HORSITAS: 87,01% e 88,68%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	TABELA	CÓDIGO	SERVIÇOS	UND.	QUANT.	PREÇO UNIT.	EXTENSO	PREÇO UNIT. C/BDI	EXTENSO	PREÇO	EXTENSO	%
14.10.1	SINAPI	98116	ESCAVAÇÃO VERTICAL A CÉU ABERTO, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 0,8 M³ / 111 HP), FROTA DE 4 CAMINHÕES BASCULANTES DE 14 M³, DMT D. PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M. EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIA. AF. 06/2016	M3	77,27	R\$ 12,78	Doze Reais e Dezoto Centavos	R\$ 15,78	Quinze Reais e Setenta e Oito Centavos	R\$ 1.219,32	Um Mil Duzentos e Dezenove Reais e Trinta e Dois Centavos	0,04%
14.10.2	SINAPI	94100	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4:5/4:5 (CIMENTO/AREIA MÉDIA BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF. 07/2016	M2	25,01	R\$ 2,49	Dois Reais e Quarenta e Nove Centavos	R\$ 3,23	Três Reais e Vinte e Três Centavos	R\$ 80,76	Oitenta Reais e Setenta e Oito Centavos	0,00%
14.10.3	SINAPI	94968	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50. DIÂMETRO DE 5,0 MM. UTILIZADO EM LAJE. AF. 12/2015	M3	7,50	R\$ 213,45	Duzentos e Treze Reais e Quarenta e Cinco Centavos	R\$ 276,61	Duzentos e Setenta e Seis Reais e Sessenta e Um Centavos	R\$ 2.074,58	Dois Mil Setenta e Quatro Reais e Cinquenta e Oito Centavos	0,06%
14.10.4	SINAPI	92800	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50. DIÂMETRO DE 6,3 MM. UTILIZADO EM LAJE. AF. 12/2015	KG	247,97	R\$ 6,35	Seis Reais e Trinta e Oito Centavos	R\$ 6,27	Oito Reais e Vinte e Sete Centavos	R\$ 2.050,71	Dois Mil Cinquenta Reais e Setenta e Um Centavos	0,06%
14.10.5	SINAPI	92801	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50. DIÂMETRO DE 8,0 MM. UTILIZADO EM LAJE. AF. 12/2015	KG	225,42	R\$ 6,17	Seis Reais e Dezessete Centavos	R\$ 8,00	Oito Reais	R\$ 1.803,36	Um Mil Oitocentos e Três Reais e Trinta e Seis Centavos	0,05%
14.10.6	SINAPI	92802	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50. DIÂMETRO DE 10,0 MM. UTILIZADO EM LAJE. AF. 12/2015	KG	245,92	R\$ 6,82	Seis Reais e Oitenta e Dois Centavos	R\$ 8,84	Oito Reais e Oitenta e Quatro Centavos	R\$ 2.173,93	Dois Mil Cento e Setenta e Três Reais e Noventa e Três Centavos	0,06%
14.10.7	SINAPI	92803	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50. DIÂMETRO DE 12,5 MM. UTILIZADO EM LAJE. AF. 12/2015	KG	614,79	R\$ 5,70	Cinco Reais e Setenta Centavos	R\$ 7,39	Sete Reais e Trinta e Nove Centavos	R\$ 4.543,30	Quatro Mil Quinhentos e Quarenta e Três Reais e Trinta Centavos	0,13%
14.10.8	SINAPI	82804	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50. DIÂMETRO DE 12,5 MM. UTILIZADO EM LAJE. AF. 12/2015	KG	717,26	R\$ 5,34	Cinco Reais e Trinta e Quatro Centavos	R\$ 5,92	Seis Reais e Noventa e Dois Centavos	R\$ 4.963,44	Quatro Mil Novecentos e Sessenta e Três Reais e Quarenta e Quatro Centavos	0,14%



João Moreira de Andrade  
 Eng.º Civil - CREA 2417D

*[Handwritten signature]*

ELETROCAMPO SERV. E CONSTRUÇÕES LTDA

Francisco Estreito Sazarte Maus  
 Responsável

*[Handwritten signature]*



CLIENTE: PREFEITURA DE SÃO JOÃO DO JAGUARIBE/ESTADO DO CEARÁ/ GOVERNO MUNICIPAL

OBRA: CONSTRUÇÃO DE SISTEMA INTEGRADO DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DAS LOCALIDADES DA SEDE, SÃO BENTO, SÍTIO MOCÓS, AÇUDE VELHO, VOLTA, SÍTIO ITAPAGIPE E SÍTIO BARRA DO FIGUEIREDO, SÍTIO NAZARIA E SÍTIO LIMA JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA DO MUNICÍPIO DE SÃO JOÃO DO JAGUARIBE-CE

EDITAL DE CONCORRÊNCIA Nº 26.06.01/2019 - SEINFRA

FONTE: SINAPI NOV/18 C/DESONERAÇÃO e SEINFRA 24.1 - BDI MAT.: 13,99% BDI SERV.: 29,59% ENCARGOS HORSITAS: 87,01% e 88,68%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	TABELA	CÓDIGO	SERVIÇOS	UND.	QUANT.	PREÇO UNIT.	EXTENSO	PREÇO UNIT. C/BDI	EXTENSO	PREÇO	EXTENSO	%
14.10.9	SINAPI	94965	CONCRETO FCK = 25MPa, TRAÇO 1:2:3:2,7 (CIMENTO/ÁREA MÉDIA/BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF. 07/2016	M3	22,77	R\$ 284,09	Duzentos e Oitenta e Quatro Reais e Nove Centavos	R\$ 368,15	Trezentos e Sessenta e Oito Reais e Quinze Centavos	R\$ 8.382,78	Oito Mil Trezentos e Oitenta e Dois Reais e Setenta e Oito Centavos	0,24%
14.10.10	SINAPI	92263	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM, AF. 12/2015	M2	163,25	R\$ 95,63	Noventa e Cinco Reais e Sessenta e Três Centavos	R\$ 123,93	Cento e Vinte e Três Reais e Noventa e Três Centavos	R\$ 20.231,57	Vinte Mil Duzentos e Trinta e Um Reais e Cinquenta e Sete Centavos	0,59%
14.10.11	SEINFRA	11625	PERFIL ESTRUTURADO 100X50X15X2,65MM	M	138,00	R\$ 16,77	Dezesseis Reais e Setenta e Sete Centavos	R\$ 19,12	Dezenove Reais e Doze Centavos	R\$ 2.638,56	Dois Mil Sessentos e Trinta e Oito Reais e Cinquenta e Seis Centavos	0,08%
14.11			LEITO DE SECAGEM				0,00		0,00	R\$ 4.336,24	Quatro Mil Trezentos e Trinta e Seis Reais e Vinte e Quatro Centavos	0,13%
14.11.1	SINAPI	73660	LEITO FILTRANTE - ASSENTAMENTO DE BLOCOS LEOPOLD	M2	50,74	R\$ 65,95	Sessenta e Cinco Reais e Noventa e Cinco Centavos	R\$ 85,46	Oitenta e Cinco Reais e Quarenta e Seis Centavos	R\$ 4.336,24	Quatro Mil Trezentos e Trinta e Seis Reais e Vinte e Quatro Centavos	0,13%
15.0			ESTAÇÃO ELEVATORIA DA ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE REJEITOS - SERVIÇOS				0,00		0,00	R\$ 22.877,70	Vinte e Dois Mil Oitocentos e Setenta e Seis Reais e Setenta e Seis Centavos	0,66%
15.1			LOCAÇÃO DA OBRA				0,00		0,00	R\$ 224,50	Duzentos e Vinte e Quatro Reais e Cinquenta Centavos	0,01%
15.1.1	SINAPI	73948/01 6	LIMPEZA MANUAL DO TERRENO (C/ RASPAGEM SUPERFICIAL)	M2	13,06	R\$ 3,20	Três Reais e Vinte Centavos	R\$ 4,15	Quatro Reais e Quinze Centavos	R\$ 54,20	Cinquenta e Quatro Reais e Vinte Centavos	0,00%
15.1.2	SINAPI	73992/00 1	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, ATRAVÉS DE GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 1,50M, SEM REAPROVEITAMENTO	M2	13,06	R\$ 10,06	Dez Reais e Seis Centavos	R\$ 13,04	Três Reais e Quatro Centavos	R\$ 170,30	Cento e Setenta e Trinta e Trinta e Seis Reais e Trinta e Um Centavos	0,00%
15.2			MOVIMENTO DE TERRA				0,00		0,00	R\$ 36,31	Trinta e Seis Reais e Trinta e Um Centavos	0,00%



**João Moreira de Andrade**  
 Eng.º Civil - CREA 24170

ELETRICAMP SERV. E CONSTRUÇÕES LTDA  
 Francisco Estênio Saratx-Blan  
 Representante



CLIENTE: PREFEITURA DE SÃO JOÃO DO JAGUARIBE/ESTADO DO CEARÁ/ GOVERNO MUNICIPAL  
 OBRA: CONSTRUÇÃO DE SISTEMA INTEGRADO DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DAS LOCALIDADES DA SEDE, SÃO BENTO, SÍTIO MOCÓS, AÇUDE VELHO, VOLTA, SÍTIO ITAPAGIPE E SÍTIO BARRA DO FIGUEIREDO,  
 SÍTIO NAZARIA E SÍTIO LIMA JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA DO MUNICÍPIO DE SÃO JOÃO DO JAGUARIBE-CE  
 EDITAL DE CONCORRÊNCIA Nº 26.06.01/2019 - SEINFRA  
 FONTE: SINAPI NOV/18 C/DESONERAÇÃO e SEINFRA 24.1 - BDI MAT.: 13,99% BDI SERV.: 29,59% ENCARGOS HORSITAS: 87,01% e 88,68%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	TABELA	CÓDIGO	SERVIÇOS	UND.	QUANT.	PREÇO UNIT.	EXTENSO	PREÇO UNIT. C/BDI	EXTENSO	PREÇO	EXTENSO	%
15.2.1	SINAPI	90082	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), COM ESCAVADEIRA HIDRAULICA (0,8 M3). LARG. DE 1,5 M A 2,5 M. EM SOLO DE 1ª CATEGORIA. EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_01/2015	M3	1,23	R\$ 7,55	Sete Reais e Cinquenta e Cinco Centavos	R\$ 9,78	Novo Reais e Setenta e Oito Centavos	R\$ 12,03	Doze Reais e Três Centavos	0,00%
15.2.2	SINAPI	96995	REATERRO MANUAL APOIADO COM SOQUETE AF_10/2017	M3	0,61	R\$ 30,71	Trinta Reais e Setenta e Um Centavos	R\$ 39,80	Trinta e Nove Reais e Oitenta Centavos	R\$ 24,28	Vinte e Quatro Reais e Vinte e Oito Centavos	0,00%
15.3			<b>FUNDAÇÕES</b>				0,00		0,00	<b>R\$ 793,29</b>	Setecentos e Noventa e Três Reais e Vinte e Nove Centavos	<b>0,02%</b>
15.3.1	SINAPI	95467	EMBASAMENTO C/PEDRA ARGAMASSADA UTILIZANDO ARG.C/AMARELA 1:4	M3	1,23	R\$ 323,36	Trezentos e Vinte e Três Reais e Trinta e Seis Centavos	R\$ 419,04	Quatrocentos e Dezenove Reais e Quatro Centavos	R\$ 515,42	Quinhentos e Quinze Reais e Quarenta e Dois Centavos	0,01%
15.3.2	SEINFRA	C0089	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO	M3	0,46	R\$ 466,13	Quatrocentos e Sessenta e Seis Reais e Treze Centavos	R\$ 604,06	Seiscientos e Quatro Reais e Seis Centavos	R\$ 277,87	Duzentos e Setenta e Sete Reais e Oitenta e Sete Centavos	0,01%
15.4			<b>FECHAMENTOS</b>				0,00		0,00	<b>R\$ 9.906,44</b>	Novo Mil Novecentos e Seis Reais e Quarenta e Quatro Centavos	<b>0,29%</b>
15.4.1	SINAPI	87495	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² SEM VÁOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF	M2	38,64	R\$ 55,85	Cinquenta e Cinco Reais e Oitenta e Cinco Centavos	R\$ 72,38	Setenta e Dois Reais e Trinta e Oito Centavos	R\$ 2.796,76	Dois Mil Setecentos e Noventa e Seis Reais e Setenta e Seis Centavos	0,08%
15.4.2	SINAPI	95957	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO. PARA EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL TERREA. FCK = 25 MPA. AF_01/2017	M3	2,91	R\$ 1.885,32	Um Mil Oitocentos e Oitenta e Cinco Reais e Trinta e Dois Centavos	R\$ 2.443,19	Dois Mil Quatrocentos e Quarenta e Três Reais e Dezenove Centavos	R\$ 7.109,68	Sete Mil Cento e Nove Reais e Sessenta e Oito Centavos	0,21%



João Moreira de Andrade  
 Eng.º Civil - CREA 24170

*(Handwritten signature)*

ELETROCAMPO SERV. E CONSTRUÇÃO  
 Francisco Estácio Garayá Mauá  
 Responsável



CLIENTE: PREFEITURA DE SÃO JOÃO DO JAGUARIBE/ESTADO DO CEARÁ/ GOVERNO MUNICIPAL  
 OBRA: CONSTRUÇÃO DE SISTEMA INTEGRADO DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DAS LOCALIDADES DA SEDE, SÃO BENTO, SÍTIO MOCÓS, AÇUDE VELHO, VOLTA, SÍTIO ITAPAGIPE E SÍTIO BARRA DO FIGUEIREDO,  
 SÍTIO NAZARIA E SÍTIO LIMA JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA DO MUNICÍPIO DE SÃO JOÃO DO JAGUARIBE-CE  
 EDITAL DE CONCORRÊNCIA Nº 26.06.01/2019 - SEINFRA  
 FONTE: SINAPI NOV/18 C/DESONERAÇÃO e SEINFRA 24.1 - BDI MAT.: 13,99% BDI SERV.: 29,59% ENCARGOS HORSITAS: 87,01% e 88,68%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	TABELA	CÓDIGO	SERVIÇOS	UND.	QUANT.	PREÇO UNIT.	EXTENSO	PREÇO UNIT. C/BDI	EXTENSO	PREÇO	EXTENSO	%
15.5			REVESTIMENTOS E PISOS				0,00		0,00	R\$ 4.154,98	Quatro Mil Cento e Cinquenta e Quatro Reais e Noventa e Oito Centavos	0,12%
15.5.1	SINAPI	87878	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF: 06/2014	M2	90,34	R\$ 2,90	Dois Reais e Noventa Centavos	R\$ 3,76	Três Reais e Setenta e Seis Centavos	R\$ 339,68	Trezentos e Trinta e Nove Reais e Sessenta e Oito Centavos	0,01%
15.5.2	SINAPI	87529	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8. PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS.	M2	90,34	R\$ 23,12	Vinte e Três Reais e Doze Centavos	R\$ 29,96	Vinte e Nove Reais e Noventa e Seis Centavos	R\$ 2.706,59	Dois Mil Setecentos e Seis Reais e Cinquenta e Nove Centavos	0,08%
15.5.3	SINAPI	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIEIS, ESPESSURA DE 5 CM. AF: 07/2016	M2	13,06	R\$ 17,82	Dezesseis Reais e Sessenta e Dois Centavos	R\$ 22,83	Vinte e Dois Reais e Oitenta e Três Centavos	R\$ 298,16	Duzentos e Noventa e Oito Reais e Dezesseis Centavos	0,01%
15.5.4	SINAPI	98679	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 2,0 CM; PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF: 06/2018	M2	13,06	R\$ 22,31	Vinte e Dois Reais e Trinta e Um Centavos	R\$ 28,91	Vinte e Oito Reais e Noventa e Um Centavos	R\$ 377,58	Trezentos e Setenta e Sete Reais e Cinquenta e Seis Centavos	0,01%
15.5.5	SINAPI	94992	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA. ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF: 07/2016	M2	6,14	R\$ 54,42	Cinquenta e Quatro Reais e Quarenta e Dois Centavos	R\$ 70,52	Setenta Reais e Cinquenta e Dois Centavos	R\$ 432,99	Quatrocentos e Trinta e Dois Reais e Noventa e Nove Centavos	0,01%
15.6			COBERTURA				0,00		0,00	R\$ 2.064,82	Dois Mil Sessenta e Quatro Reais e Oitenta e Dois Centavos	0,06%

COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
 3638  
 Folha  
 Rubrica  
 João Moreira de Andrade  
 Eng.º Civil - CREA 24170

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA  
 Francisco Estorjão Saraiva Maia  
 Responsável



CLIENTE: PREFEITURA DE SÃO JOÃO DO JAGUARIBE/ESTADO DO CEARÁ/ GOVERNO MUNICIPAL

OBRA: CONSTRUÇÃO DE SISTEMA INTEGRADO DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DAS LOCALIDADES DA SEDE, SÃO BENTO, SÍTIO MOCÓS, AÇUDE VELHO, VOLTA, SÍTIO ITAPAGIPE E SÍTIO BARRA DO FIGUEIREDO, SÍTIO NAZARIA E SÍTIO LIMA JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA DO MUNICÍPIO DE SÃO JOÃO DO JAGUARIBE-CE

EDITAL DE CONCORRÊNCIA Nº 26.06.01/2019 - SEINFRA

FONTE: SINAPI NOV/18 C/DESONERAÇÃO e SEINFRA 24.1 - BDI MAT.: 13,99% BDI SERV.: 29,59% ENCARGOS HORSITAS: 87,01% e 88,68%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	TABELA	CODIGO	SERVIÇOS	UND.	QUANT.	PREÇO UNIT.	EXTENSO	PREÇO UNIT. C/BDI	EXTENSO	PREÇO	EXTENSO	%
15.6.1	SINAPI	92539	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA DE ENCAIXE DE CERÂMICA OU DE CONCRETO. INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF. 12/2015	M2	23,52	R\$ 52,24	Cinquenta e Dois Reais e Vinte e Quatro Centavos	R\$ 67,70	Sessenta e Sete Reais e Setenta Centavos	R\$ 1.592,30	Um Mil Quinhentos e Noventa e Dois Reais e Trinta Centavos	0,05%
15.6.2	SINAPI	94195	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA DE ENCAIXE. TIPO PORTUGUESA. COM ATÉ 2 ÁGUAS. INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF. 06/2016	M2	23,52	R\$ 15,50	Quinze Reais e Cinquenta Centavos	R\$ 20,09	Vinte Reais e Nove Centavos	R\$ 472,52	Quatrocentos e Setenta e Dois Reais e Cinquenta e Dois Centavos	0,01%
15.7			<b>ESQUADRIAS</b>				0,00		0,00	R\$ 1.235,73	Um Mil Duzentos e Trinta e Cinco Reais e Setenta e Três Centavos	0,04%
			COBOGO DE CONCRETO (ELEMENTO VAZADO). 7X50X50CM. ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA)	M2	5,00	R\$ 91,14	Noventa e Um Reais e Quatorze Centavos	R\$ 118,11	Cento e Dezoito Reais e Onze Centavos	R\$ 590,55	Quinhentos e Noventa Reais e Cinquenta e Cinco Centavos	0,02%
15.7.1	SINAPI	73937/00	PORTA DE FERRO COMPACTA EM CHAPA. INCLUS. BATENTES E FERRAGENS	M2	2,10	R\$ 237,08	Duzentos e Trinta e Sete Reais e Oito Centavos	R\$ 307,23	Trezentos e Sete Reais e Vinte e Três Centavos	R\$ 645,18	Seiscentos e Quarenta e Cinco Reais e Dezoito Centavos	0,02%
15.7.2	SEINFRA	C:1958					0,00		0,00	R\$ 1.603,04	Um Mil Seiscentos e Três Reais e Quatro Centavos	0,05%
15.8			<b>PINTURA</b>									
			APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF. 06/2014	M2	90,34	R\$ 8,07	Oito Reais e Sete Centavos	R\$ 10,46	Dez Reais e Quarenta e Seis Centavos	R\$ 944,96	Novocentos e Quarenta e Quatro Reais e Noventa e Seis Centavos	0,03%
15.8.1	SINAPI	89487										
15.8.2	SEINFRA	C2899	PINTURA LOGOTIPO CAGECE - PROJETO PADRÃO	UN	3,00	R\$ 169,27	Reais e Vinte e Sete Centavos	R\$ 219,36	Duzentos e Dezenove Reais e Trinta e Seis Centavos	R\$ 658,08	Seiscentos e Cinquenta e Oito Reais e Oito Centavos	0,02%
15.9			<b>MONTAGEM DA ESTAÇÃO DE BOMBAMENTO</b>				0,00		0,00	R\$ 2.858,59	Dois Mil Oitocentos e Cinquenta e Oito Reais e Cinquenta e Nove Centavos	0,08%



João Moreira de Andrade  
 Eng.º Civil - CREA 24170

*[Handwritten signature]*

ELETRICAMP SERV. E CONSTRUÇÕES LTDA

*[Handwritten signature]*

Francisco Estevão Araújo Mass  
 (Responsável)



CLIENTE: PREFEITURA DE SÃO JOÃO DO JAGUARIBE/ESTADO DO CEARÁ/ GOVERNO MUNICIPAL  
 OBRA: CONSTRUÇÃO DE SISTEMA INTEGRADO DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DAS LOCALIDADES DA SEDE, SÃO BENTO, SÍTIO MOCÓS, AÇUDE VELHO, VOLTA, SÍTIO ITAPAGIPE E SÍTIO BARRA DO FIGUEIREDO,  
 SÍTIO NAZARIA E SÍTIO LIMA JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA DO MUNICÍPIO DE SÃO JOÃO DO JAGUARIBE-CE  
 EDITAL DE CONCORRÊNCIA Nº 26.06.01/2019 - SEINFRA  
 FONTE: SINAPI NOV/18 C/DESONERAÇÃO e SEINFRA 24.1 - BDI MAT.: 13,99% BDI SERV.: 29,59% ENCARGOS HORSITAS: 87,01% e 88,68%.

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	TABELA	CÓDIGO	SERVIÇOS	UND.	QUANT.	PREÇO UNIT.	EXTENSO	PREÇO UNIT. C/BDI	EXTENSO	PREÇO	EXTENSO	%
15.9.1	SEINFRA	C3497	MONTAGEM DE TUBOS, CONEXÕES E PÇS, ELEVATÓRIA C/ VAZÃO DE 5.01 A 10 l/s	UN	1,00	R\$ 1.849,07	Um Mil Oitocentos e Quarenta e Nove Reais e Sete Centavos	R\$ 2.396,21	Dois Mil Trezentos e Noventa e Seis Reais e Vinte e Um Centavos	R\$ 2.396,21	Dois Mil Trezentos e Noventa e Seis Reais e Vinte e Um Centavos	0,07%
15.9.2	SEINFRA	C3417	INSTALAÇÃO ELETROMECÂNICA DE CONJUNTO MOTO-BOMBA ATÉ 4 CV	UN	1,00	R\$ 356,80	Trezentos e Cinquenta e Seis Reais e Oitenta e Nove Centavos	R\$ 462,38	Quatrocentos e Sessenta e Dois Reais e Trinta e Oito Centavos	R\$ 462,38	Quatrocentos e Sessenta e Dois Reais e Trinta e Oito Centavos	0,01%
15.0			RESERVATORIO APOIADO - VOL 55,00M3 - SERVIÇOS				0,00			R\$ 58.589,76	Cinquenta e Oito Mil Quinhentos e Oitenta e Nove Reais e Sessenta e Seis Centavos	1,70%
16.1			FUNDAÇÃO				0,00			R\$ 50.125,69	Cinquenta Mil Cento e Vinte e Cinco Reais e Sessenta e Nove Centavos	1,45%
16.1.1	SINAPI	98116	ESCAVAÇÃO VERTICAL A CÉU ABERTO INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 0,8 M³ / 111 HP), FROTA DE 4 CAMINHÕES (M3)	M3	23,01	R\$ 12,18	Doze Reais e Dezoito Centavos	R\$ 15,78	Quinze Reais e Seiscentos e Oito Centavos	R\$ 363,10	Trezentos e Sessenta e Três Reais e Dez Centavos	0,01%
16.1.2	SINAPI	94100	BASCULANTES DE 14 M³, DMT D PREPARO DE FUNDO DE VALA, COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIA. AF_06/2016 (M2)	M2	33,66	R\$ 2,49	Dois Reais e Quarenta e Nove Centavos	R\$ 3,23	Três Reais e Vinte e Três Centavos	R\$ 108,72	Cento e Oito Reais e Setenta e Dois Centavos	0,00%
16.1.3	SINAPI	94968	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1.4.5:4.5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016 (M3)	M3	10,10	R\$ 213,45	Duzentos e Treze Reais e Quarenta e Cinco Centavos	R\$ 276,61	Duzentos e Setenta e Seis Reais e Sessenta e Um Centavos	R\$ 2.793,76	Dois Mil Setecentos e Noventa e Três Reais e Setenta e Seis Centavos	0,08%
16.1.4	SINAPI	92800	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60 DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM LAJE AF_12/2015 (KG)	KG	289,57	R\$ 6,38	Seis Reais e Trinta e Oito Centavos	R\$ 8,27	Oito Reais e Vinte e Sete Centavos	R\$ 2.394,74	Dois Mil Trezentos e Noventa e Quatro Reais e Setenta e Quatro Centavos	0,07%



João Moreira de Andrade  
 Eng.º Civil - CREA 2417/D

ELETROCAMPO SERV. E CONSTRUÇÕES LTDA

Francisco Escobar Saranyo Mass  
 Responsável



CLIENTE: PREFEITURA DE SÃO JOÃO DO JAGUARIBE/ESTADO DO CEARÁ/ GOVERNO MUNICIPAL  
 OBRA: CONSTRUÇÃO DE SISTEMA INTEGRADO DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DAS LOCALIDADES DA SEDE, SÃO BENTO, SÍTIO MOCÓS, AÇUDE VELHO, VOLTA, SÍTIO ITAPAGIPE E SÍTIO BARRA DO FIGUEIREDO,  
 SÍTIO NAZARIA E SÍTIO LIMA JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA DO MUNICÍPIO DE SÃO JOÃO DO JAGUARIBE-CE  
 EDITAL DE CONCORRÊNCIA Nº 26.06.01/2019 - SEINFRA  
 FONTE: SINAPI NOV/18 C/DESONERAÇÃO e SEINFRA 24.1 - BDI MAT.: 13,99% BDI SERV.: 29,59% ENCARGOS HORSITAS: 87,01% e 88,68%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA												
ITEM	TABELA	CODIGO	SERVIÇOS	UND.	QUANT.	PREÇO UNIT.	EXTENSO	PREÇO UNIT. C/BDI	EXTENSO	PREÇO	EXTENSO	%
16.1.5	SINAPI	92801	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50. DIÂMETRO DE 6,3 MM. UTILIZADO EM LAJE. AF. 12/2015	KG	263,24	R\$ 6,17	Seis Reais e Dezesesse Centavos	R\$ 8,00	Oito Reais	R\$ 2.105,92	Dois Mil Cento e Cinco Reais e Noventa e Dois Centavos	0,06%
16.1.6	SINAPI	92802	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50. DIÂMETRO DE 8,0 MM. UTILIZADO EM LAJE. AF. 12/2015	KG	287,17	R\$ 6,82	Seis Reais e Oitenta e Dois Centavos	R\$ 8,84	Oito Reais e Oitenta e Quatro Centavos	R\$ 2.538,58	Dois Mil Quinhentos e Trinta e Oito Reais e Cinquenta e Oito Centavos	0,07%
16.1.7	SINAPI	92803	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50. DIÂMETRO DE 10,0 MM. UTILIZADO EM LAJE. AF. 12/2015	KG	717,93	R\$ 5,70	Cinco Reais e Setenta Centavos	R\$ 7,39	Seis Reais e Trinta e Nove Centavos	R\$ 5.305,50	Cinco Mil Trezentos e Cinco Reais e Cinquenta Centavos	0,15%
16.1.8	SINAPI	92804	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50. DIÂMETRO DE 12,5 MM. UTILIZADO EM LAJE. AF. 12/2015	KG	837,59	R\$ 5,34	Cinco Reais e Trinta e Quatro Centavos	R\$ 6,92	Seis Reais e Noventa e Dois Centavos	R\$ 5.796,12	Cinco Mil Setecentos e Noventa e Seis Reais e Doze Centavos	0,17%
16.1.9	SINAPI	94987	CONCRETO FCK = 40MPA. TRAÇO 1:1,5:1,9 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF. 07/2015	M3	26,59	R\$ 343,28	Trezentos e Quarenta e Três Reais e Vinte e Oito Centavos	R\$ 444,86	Quatrocentos e Quarenta e Quatro Reais e Oitenta e Seis Centavos	R\$ 11.828,83	Onze Mil Oitocentos e Vinte e Oito Reais e Oitenta e Três Centavos	0,34%
16.1.10	SINAPI	92263	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES. EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA. E = 17 MM. AF. 12/2015	M2	136,29	R\$ 95,63	Noventa e Cinco Reais e Sessenta e Três Centavos	R\$ 123,93	Cent e Vinte e Três Reais e Noventa e Três Centavos	R\$ 16.890,42	Dezesseis Mil Oitocentos e Noventa Reais e Quarenta e Dois Centavos	0,49%
16.2			REVESTIMENTO				0,00		0,00	R\$ 2.559,18	Dois Mil Quinhentos e Cinquenta e Nove Reais e Dezolito Centavos	0,07%
16.2.1	SINAPI	57529	MASSA ÚNICA. PARA RECEBIMENTO DE PINTURA. EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8. PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L. APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES. ESPESURA DE 20MM. COM EXECUÇÃO DE TALISCAS.	M2	85,42	R\$ 23,12	Vinte e Três Reais e Doze Centavos	R\$ 29,96	Vinte e Nove Reais e Noventa e Seis Centavos	R\$ 2.559,18	Dois Mil Quinhentos e Cinquenta e Nove Reais e Dezolito Centavos	0,07%
16.3			TUBOS E CONEXOES				0,00		0,00	R\$ 986,17	Novescentos e Oitenta e Seis Reais e Dezesesse Centavos	0,03%



João Moreira de Andrade  
 Eng.º Civil - CREA 24170

*[Handwritten signature]*

ELETROCAMPO SERV. E CONSTRUÇÕES LTDA  
 Francisco Estevão Saraiva Maa  
 Responsável



CLIENTE: PREFEITURA DE SÃO JOÃO DO JAGUARIBE/ESTADO DO CEARÁ/ GOVERNO MUNICIPAL  
 OBRA: CONSTRUÇÃO DE SISTEMA INTEGRADO DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DAS LOCALIDADES DA SEDE, SÃO BENTO, SÍTIO MOCÓS, AÇUDE VELHO, VOLTA, SÍTIO ITAPAGIPE E SÍTIO BARRA DO FIGUEIREDO,  
 SÍTIO NAZARIA E SÍTIO LIMA JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA DO MUNICÍPIO DE SÃO JOÃO DO JAGUARIBE-CE  
 EDITAL DE CONCORRÊNCIA Nº 26.06.01/2019 - SEINFRA  
 FONTE: SINAPI NOV/18 C/DESONERAÇÃO e SEINFRA 24.1 - BDI MAT.: 13,99% BDI SERV.: 29,59% ENCARGOS HORSITAS: 87,01% e 88,68%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA												
ITEM	TABELA	CÓDIGO	SERVIÇOS	UND.	QUANT.	PREÇO UNIT.	EXTENSO	PREÇO UNIT. C/BDI	EXTENSO	PREÇO	EXTENSO	%
16.3.1	SEINFRA	C3490	MONTAGEM DE TUBOS, CONEXÕES E PCS. RESERVATÓRIO APOIADO CAP ATE 100 M3	UN	1,00	R\$ 760,99	Sessenta e Sessenta e Nove Reais e Nove Centavos	R\$ 986,17	Novencentos e Oitenta e Seis Reais e Dezesseis Centavos	R\$ 986,17	Novencentos e Oitenta e Seis Reais e Dezesseis Centavos	0,03%
16.4			PROTEÇÃO E SEGURANÇA				0,00		0,00	R\$ 2.012,55	Dois Mil Doze Reais e Cinquenta e Cinco Centavos	0,06%
16.4.1	SEINFRA	C4748	ESCALADA DE MARINHEIRO EM FIBRA DE VIDRO PULTRUDADA, PERFIL QUADRADO, PINTURA PROTETORA CONTRA RAIOS UV, COM GUARDA CORPO	M	1,00	R\$ 1.563,01	Um Mil Quinhentos e Cinquenta e Três Reais e Um Centavo	R\$ 2.012,55	Dois Mil Doze Reais e Cinquenta e Cinco Centavos	R\$ 2.012,55	Dois Mil Doze Reais e Cinquenta e Cinco Centavos	0,06%
16.5			OUTROS SERVIÇOS				0,00		0,00	R\$ 2.906,17	Dois Mil Novocentos e Seis Reais e Dezesseis Centavos	0,08%
16.5.1	SINAPI	73445	CAIXAÇÃO INT OU EXT SOBRE REVESTIMENTO LISO C/ADOCÃO DE FIXADOR COM COM DUAS DEMAOS	M2	105,56	R\$ 7,03	Sete Reais e Três Centavos	R\$ 9,11	Novo Real e Onze Centavos	R\$ 961,65	Novocentos e Sessenta e Um Real e Sessenta e Cinco Centavos	0,03%
16.5.2	SEINFRA	C0143	SERVIÇOS DE SONDAGEM GEOTÉCNICA MISTA EM SOLOS ELABORAÇÃO DE PROJETO DE CÁLCULO ESTRUTURAL	M	1,00	R\$ 232,67	Duzentos e Trinta e Dois Reais e Sessenta e Sete Centavos	R\$ 301,52	Trêscentos e Um Real e Cinquenta e Dois Centavos	R\$ 301,52	Trêscentos e Um Real e Cinquenta e Dois Centavos	0,01%
16.5.3	SEINFRA	C3508	(RESERVATÓRIO APOIADO, ELEVATÓRIA E CAIXA DE AREIA)	M2xM	100,00	R\$ 12,68	Doze Reais e Sessenta e Oito Centavos	R\$ 16,43	Dezesseis Reais e Quarenta e Três Centavos	R\$ 1.643,00	Um Mil Seiscentos e Quarenta e Três Reais e 0,00	0,05%
17.0			RESERVATÓRIO ELEVADO - SERVIÇOS 55,00M3 FUSTER DE 10,00M				0,00		0,00	R\$ 161.625,49	Cento e Sessenta e Um Mil Seiscentos e Vinte e Cinco Reais e Quarenta e Nove Centavos	4,68%
17.1	SINAPI	83358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M, AF. 03/2016	M3	43,32	R\$ 50,66	Cinquenta Reais e Sessenta e Seis Centavos	R\$ 65,65	Sessenta e Cinco Reais e Sessenta e Cinco Centavos	R\$ 2.843,96	Dois Mil Oitocentos e Quarenta e Três Reais e Noventa e Seis Centavos	0,08%
17.2	SINAPI	96995	REATERRO MANUAL APOIADO COM SOQUETE AF. 10/2017	M3	36,93	R\$ 30,71	Trinta Reais e Setenta e Um Centavos	R\$ 39,80	Trinta e Nove Reais e Oitenta Centavos	R\$ 1.469,81	Um Mil Quatrocentos e Sessenta e Nove Reais e Oitenta e Um Centavos	0,04%



João Moreira de Andrade  
 Eng.º Civil - CREA 24170

*[Handwritten signature]*

ELETROCAMPO SERV. E CONSTRUÇÕES LTDA  
 FRANCISCO ESTERIO SUGAYA MAMA  
 Responsável



CLIENTE: PREFEITURA DE SÃO JOÃO DO JAGUARIBESTADO DO CEARÁ/ GOVERNO MUNICIPAL

OBRA: CONSTRUÇÃO DE SISTEMA INTEGRADO DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DAS LOCALIDADES DA SEDE, SÃO BENTO, SÍTIO MOCÓS, AÇUDE VELHO, VOLTA, SÍTIO ITAPAGIPE E SÍTIO BARRA DO FIGUEIREDO, SÍTIO NAZARIA E SÍTIO LIMA JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA DO MUNICÍPIO DE SÃO JOÃO DO JAGUARIBÉ-CE

EDITAL DE CONCORRÊNCIA Nº 26.06.01/2019 - SEINFRA

FONTE: SINAPI NOV/18 C/DESONERAÇÃO e SEINFRA 24.1 - BDI MAT.: 13,99% BDI SERV.: 29,59% ENCARGOS HORSITAS: 87,01% e 68,68%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	TABELA	CÓDIGO	SERVIÇOS	UND.	QUANT.	PREÇO UNIT.	EXTENSO	PREÇO UNIT. C/BDI	EXTENSO	PREÇO	EXTENSO	%
17.3	SEINFRA	C0709	CARGA MECANIZADA DE ROCHA EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	6,39	R\$ 2,97	Dois Reais e Noventa e Sete Centavos	R\$ 3,85	Três Reais e Oitenta e Cinco Centavos	R\$ 24,60	Vinte e Quatro Reais e Sessenta Centavos	0,00%
17.4	SEINFRA	C2529	TRANSPORTE DE MATERIAL EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 0,5 KM ESCORAMENTO DE VALA, TIPO PONTALETEAMENTO, COM PROFUNDIDADE DE 0 A 1,5 M, LARGURA MENOR QUE 1,5 M, EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIA. AF. 08/2016	M3	6,39	R\$ 3,52	Três Reais e Cinquenta e Dois Centavos	R\$ 4,56	Quatro Reais e Cinquenta e Seis Centavos	R\$ 29,14	Vinte e Nove Reais e Quatorze Centavos	0,00%
17.5	SINAPI	94037	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2:3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF. 07/2016	M2	91,20	R\$ 14,74	Quatorze Reais e Setenta e Quatro Centavos	R\$ 19,10	Dezesseis Reais e Dez Centavos	R\$ 1.741,92	Um Mil Setecentos e Quarenta e Um Reais e Noventa e Dois Centavos	0,05%
17.6	SINAPI	94971	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF. 12/2015	M3	45,69	R\$ 279,93	Duzentos e Setenta e Nove Reais e Oitenta e Três Centavos	R\$ 362,63	Trezentos e Sessenta e Dois Reais e Sessenta e Três Centavos	R\$ 16.568,56	Dezesseis Mil Quinhentos e Sessenta e Oito Reais e Cinquenta e Seis Centavos	0,48%
17.7	SINAPI	92873	FABRICAÇÃO DE FORMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF. 12/2015	M3	45,69	R\$ 134,68	Cento e Trinta e Quatro Reais e Sessenta e Oito Centavos	R\$ 174,53	Cento e Setenta e Quatro Reais e Cinquenta e Três Centavos	R\$ 7.974,25	Sete Mil Novecentos e Setenta e Quatro Reais e Vinte e Oito Centavos	0,23%
17.8	SINAPI	92263	LOCAÇÃO MENSAL DE CIMBRAMENTO METÁLICO	M2	365,52	R\$ 95,63	Noventa e Cinco Reais e Sessenta e Três Centavos	R\$ 123,93	Cento e Vinte e Três Reais e Noventa e Três Centavos	R\$ 45.298,89	Quarenta e Cinco Mil Duzentos e Noventa e Oito Reais e Oitenta e Nove Centavos	1,31%
17.9	SEINFRA	C3470	ADITIVO ACELERADOR DE PEGA E ENDURECIMENTO PARA ARGAMASSA E CONCRETOS	M3	55,00	R\$ 17,46	Dezesseis Reais e Quarenta e Seis Centavos	R\$ 22,63	Vinte e Dois Reais e Sessenta e Três Centavos	R\$ 1.244,65	Um Mil Duzentos e Quarenta e Quatro Reais e Sessenta e Cinco Centavos	0,04%
17.10	SINAPI	124		L	45,69	R\$ 9,02	Nove Reais e Dois Centavos	R\$ 10,28	Dez Reais e Vinte e Oito Centavos	R\$ 469,69	Quatrocentos e Sessenta e Nove Reais e Sessenta e Nove Centavos	0,01%



João Moreira de Andrade  
 Eng.º Civil - CREA 2417D

*(Handwritten signature)*

ELETRICAMPO SERV. E CONSTRUÇÕES LTDA  
 Francisco Estácio Saraiva Mau  
 Responsável

*(Handwritten mark)*



CLIENTE: PREFEITURA DE SÃO JOÃO DO JAGUARIBE/ESTADO DO CEARÁ/ GOVERNO MUNICIPAL  
 OBRA: CONSTRUÇÃO DE SISTEMA INTEGRADO DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DAS LOCALIDADES DA SEDE, SÃO BENTO, SÍTIO MOCÓS, AÇUDE VELHO, VOLTA, SÍTIO ITAPAGIPE E SÍTIO BARRA DO FIGUEIREDO, SÍTIO NAZARIA E SÍTIO LIMA JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA DO MUNICÍPIO DE SÃO JOÃO DO JAGUARIBE-CE  
 EDITAL DE CONCORRÊNCIA Nº 26.06.01/2019 - SEINFRA  
 FONTE: SINAPI NOV/18 C/DESONERAÇÃO e SEINFRA 24.1 - BDI MAT.: 13,99% BDI SERV.: 29,59% ENCARGOS HORSITAS: 87,01% e 88,68%

ITEM	TABELA	CÓDIGO	SERVIÇOS	UND.	QUANT.	PREÇO UNIT.	EXTENSO	PREÇO UNIT. C/BDI	EXTENSO	PREÇO	EXTENSO	%
17.11	SINAPI	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF. 12/2015	KG	2.741,40	R\$ 9,55	Nove Reais e Cinquenta e Cinco Centavos	R\$ 12,38	Doze Reais e Trinta e Oito Centavos	R\$ 33.938,53	Trinta e Três Mil Novecentos e Trinta e Oito Reais e Cinquenta e Três Centavos	0,96%
17.12	SEINFRA	C2033	PREPARO DE SUPERFÍCIE INTERNA EM RESERVATÓRIOS A SEREM IMPERMEABILIZADOS	M2	77,61	R\$ 1,87	Um Real e Oitenta e Sete Centavos	R\$ 2,42	Dois Reais e Quarenta e Dois Centavos	R\$ 187,82	Cento e Oitenta e Seis Reais e Oitenta e Dois Centavos	0,01%
17.13	SINAPI	98546	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO. E=3MM. AF. 06/2018	M2	77,61	R\$ 68,96	Sessenta e Oito Reais e Noventa e Seis Centavos	R\$ 89,37	Oitenta e Nove Reais e Trinta e Sete Centavos	R\$ 6.936,01	Seis Mil Novecentos e Trinta e Seis Reais e Um Centavo	0,20%
17.14	SINAPI	73445	CAIAÇÃO INT OU EXT SOBRE REVESTIMENTO USO C/ADOCÃO DE FIXADOR COM COM DUAS DEMAOS	M2	64,38	R\$ 7,03	Seis Reais e Três Centavos	R\$ 9,11	Nove Reais e Oito Centavos	R\$ 859,80	Seis Mil Novecentos e Trinta e Seis Reais e Um Centavo	0,02%
17.15	SEINFRA	C2899	PINTURA LOGOTIPO GAGECE - PROJETO PADRÃO	UN	3,00	R\$ 169,27	Reais e Vinte e Sete Centavos	R\$ 219,36	Duzentos e Dezenove Reais e Trinta e Seis Centavos	R\$ 658,08	Seiscentos e Cinquenta e Oito Reais e Oito Centavos	0,02%
17.16	SEINFRA	C4748	ESCALADA DE MARINHEIRO EM FIBRA DE VIDRO PULTRUDADA, PERFIL QUADRADO, PINTURA PROTETORA CONTRA RAIOS UV, COM GUARDA CORPO	M	13,00	R\$ 1.553,01	Um Mil Quinhentos e Cinquenta e Três Reais e Um Centavo	R\$ 2.012,55	Dois Mil Doze Reais e Cinquenta e Cinco Centavos	R\$ 26.163,15	Vinte e Seis Mil Cento e Sessenta e Três Reais e Quinze Centavos	0,76%
17.17	SEINFRA	C4747	GUARDA CORPO EM FIBRA DE VIDRO C/ PERFIS PULTRUDADOS PINTADOS EM ESMALTE PU ACRÍLICO E SISTEMA DE ANCORAGEM EM AÇO INOXIDÁVEL AISI304 - H=1,10M.	M	16,40	R\$ 456,24	Quatrocentos e Cinquenta e Seis Reais e Vinte e Quatro Centavos	R\$ 591,24	Quinhentos e Noventa e Um Reais e Vinte e Quatro Centavos	R\$ 9.696,34	Nove Mil Seiscentos e Noventa e Trinta e Quatro Centavos	0,28%
17.18	SEINFRA	C3512	MONTAGEM DE TUBOS, CONEXÕES E PCS - RESERVATÓRIO ELEVADO CAP. ATÉ 50 M3	UN	1,00	R\$ 1.706,38	Um Mil Trezentos e Dezesesseis Reais e Setenta e Cinco Centavos	R\$ 1.706,38	Um Mil Seiscentos e Seis Reais e Trinta e Oito Centavos	R\$ 1.706,38	Um Mil Seiscentos e Seis Reais e Trinta e Oito Centavos	0,05%



**João Moreira de Andrade**  
 Eng.º Civil - CREA 24170

*(Handwritten signature)*

**ELETROCAMPO SERV. E CONSULTORES LTDA**  
 Responsável:  
**Francisco Escriano Sáezama Mass**

*(Handwritten signature)*



CLIENTE: PREFEITURA DE SÃO JOÃO DO JAGUARIBE/ESTADO DO CEARÁ/ GOVERNO MUNICIPAL  
 OBRA: CONSTRUÇÃO DE SISTEMA INTEGRADO DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DAS LOCALIDADES DA SEDE, SÃO BENTO, SÍTIO MOCÓS, AÇUDE VELHO, VOLTA, SÍTIO ITAPAGIPE E SÍTIO BARRA DO FIGUEIREDO,  
 SÍTIO NAZARIA E SÍTIO LIMA JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA DO MUNICÍPIO DE SÃO JOÃO DO JAGUARIBE-CE  
 EDITAL DE CONCORRÊNCIA Nº 26.06.01/2019 - SEINFRA  
 FONTE: SINAPI NOV/18 C/DESONERAÇÃO e SEINFRA 24.1 - BDI MAT.: 13,99% BDI SERV.: 29,59% ENCARGOS HORSITAS: 87,01% e 88,68%

ITEM	TABELA	CÓDIGO	SERVIÇOS	UND.	QUANT.	PREÇO UNIT.	EXTENSO	PREÇO UNIT. C/BDI	EXTENSO	PREÇO	EXTENSO	%
17.19	SEINFRA	C2973	TAMPA DE INSPEÇÃO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO E=3/16" P/ RESERVATÓRIO. PADRÃO CAGECE	UN	2,00	R\$ 404,30	Quatrocentos e Quatro Reais e Trinta Centavos	R\$ 523,93	Quinhentos e Vinte e Três Reais e Noventa e Três Centavos	R\$ 1.047,86	Um Mil Quarenta e Sete Reais e Oito e Seis Centavos	0,03%
17.20	SEINFRA	C0143	SERVIÇOS DE SONDAGEM GEOTÉCNICA MISTA EM SOLOS ELABORAÇÃO DE PROJETO DE CÁLCULO ESTRUTURAL (RESERVATÓRIO APOIADO ELEVATORIA E CAIXA DE AREIA)	M	1,00	R\$ 232,67	Duzentos e Trinta e Dois Reais e Sessenta e Sete Centavos	R\$ 301,52	Trezentos e Um Reais e Cinquenta e Dois Centavos	R\$ 301,52	Trezentos e Um Reais e Cinquenta e Dois Centavos	0,01%
17.21	SEINFRA	C3508		M2xAF	150,00	R\$ 12,68	Doze Reais e Sessenta e Oito Centavos	R\$ 16,43	Dezesseis Reais e Quarenta e Três Centavos	R\$ 2.464,50	Dois Mil Quatrocentos e Sessenta e Quatro Reais e Cinquenta Centavos	0,07%
18.0			RESERVATORIO ELEVADO - MATERIAS 55,00M3 FUSTER DE 10,0M				0,00		0,00	R\$ 44.185,95	Quarenta e Quatro Mil Cento e Oitenta e Cinco Reais e Noventa e Cinco Centavos	1,28%
18.1	SEINFRA	I3365	CURVA 90 FOFO 88 JUNTA ELASTICA DN 200	UN	1,00	R\$ 500,17	Quinhentos Reais e Dezesseis Centavos	R\$ 570,14	Quinhentos e Setenta Reais e Quatorze Centavos	R\$ 570,14	Quinhentos e Setenta Reais e Quatorze Centavos	0,02%
18.2	SEINFRA	I4483	TUBO DE FOFO C/ FLANGES DN 200 PN10 - L=2500	UN	1,00	R\$ 1.917,59	Um Mil Novecentos e Dezesseis Reais e Cinquenta e Nove Centavos	R\$ 2.185,96	Dois Mil Cento e Oitenta e Cinco Reais e Oitenta e Seis Centavos	R\$ 2.185,86	Dois Mil Cento e Oitenta e Cinco Reais e Oitenta e Seis Centavos	0,06%
18.3	SEINFRA	I4490	TUBO FOFO C/FLANGES DN 200 PN10 - L=5900	UN	2,00	R\$ 3.301,24	Três Mil Trezentos e Um Reais e Vinte e Quatro Centavos	R\$ 3.763,08	Três Mil Setecentos e Sessenta e Três Reais e Oito Centavos	R\$ 7.526,16	Sete Mil Quinhentos e Vinte e Seis Reais e Dezesseis Centavos	0,22%
18.4	SEINFRA	I3427	CURVA FOFO 90 FF DN 200 PN10	UN	1,00	R\$ 471,73	Quatrocentos e Setenta e Um Reais e Setenta e Três Centavos	R\$ 537,73	Quinhentos e Trinta e Sete Reais e Setenta e Três Centavos	R\$ 537,73	Quinhentos e Trinta e Sete Reais e Setenta e Três Centavos	0,02%
18.5	SEINFRA	I3994	TOCO C/FLANGES E ABA DE VEDAÇÃO DN 200 PN10	UN	1,00	R\$ 857,14	Oitocentos e Cinquenta e Sete Reais e Quatorze Centavos	R\$ 977,05	Novocentos e Setenta e Sete Reais e Cinco Centavos	R\$ 977,05	Novocentos e Setenta e Sete Reais e Cinco Centavos	0,03%
18.6	SEINFRA	I5605	VALVULA BORBOLETA COM BOIA DN 200	UN	1,00	R\$ 3.694,27	Três Mil Seiscentos e Noventa e Quatro Reais e Vinte e Sete Centavos	R\$ 4.211,10	Quatro Mil Duzentos e Onze Reais e Dez Centavos	R\$ 4.211,10	Quatro Mil Duzentos e Onze Reais e Dez Centavos	0,12%
18.7	SEINFRA	I3796	EXTREMIDADE FLANGE E PONTA DN 150 PN10	UN	1,00	R\$ 270,15	Duzentos e Setenta Reais e Quinze Centavos	R\$ 307,94	Trezentos e Sete Reais e Noventa e Quatro Centavos	R\$ 307,94	Trezentos e Sete Reais e Noventa e Quatro Centavos	0,01%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



João Moreira de Andrade  
 Eng. Civil - CREA 24170

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

ELEOTROCAMPUS SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA

Francisco Estênio Saraiva Maia  
 Responsável



CLIENTE: PREFEITURA DE SÃO JOÃO DO JAGUARIBE/ESTADO DO CEARÁ/ GOVERNO MUNICIPAL

OBRA: CONSTRUÇÃO DE SISTEMA INTEGRADO DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DAS LOCALIDADES DA SEDE, SÃO BENTO, SÍTIO MOCÓS, AÇUDE VELHO, VOLTA, SÍTIO ITAPAGIPE E SÍTIO BARRA DO FIGUEIREDO, SÍTIO NAZARIA E SÍTIO LIMA JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA DO MUNICÍPIO DE SÃO JOÃO DO JAGUARIBE-CE

EDITAL DE CONCORRÊNCIA Nº 26.06.01/2019 - SEINFRA

FONTE: SINAPI NOV/18 C/DESONERAÇÃO e SEINFRA 24.1 - BDI MAT.: 13,99% BDI SERV.: 29,59% ENCARGOS HORISTAS: 87,01% e 88,68%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	TABELA	CÓDIGO	SERVIÇOS	UND.	QUANT.	PREÇO UNIT.	EXTENSO	PREÇO UNIT. C/BDI	EXTENSO	PREÇO	EXTENSO	%
18.8	SEINFRA	13426	CURVA FOFO 90 FF DN 150 PN10	UN	1,00	R\$ 331,64	Trezentos e Trinta e Um Reais e Sessenta e Quatro Centavos	R\$ 378,04	Trezentos e Setenta e Oito Reais e Quatro Centavos	R\$ 378,04	Trezentos e Setenta e Oito Reais e Quatro Centavos	0,01%
18.9	SEINFRA	14477	TUBO FOFO C/ FLANGES DN 150 PN10 - L=5000	UN	1,00	R\$ 2.321,81	Dois Mil Trezentos e Vinte e Um Reais e Oitenta e Um Centavos	R\$ 2.646,63	Dois Mil Seiscentos e Quarenta e Seis Reais e Sessenta e Três Centavos	R\$ 2.646,63	Dois Mil Seiscentos e Quarenta e Seis Reais e Sessenta e Três Centavos	0,08%
18.10	SEINFRA	13649	TE FOFO FF DN 150 X 150 PN10	UN	1,00	R\$ 828,04	Seiscentos e Vinte e Oito Reais e Quatro Centavos	R\$ 715,90	Seiscentos e Quinze Reais e Noventa Centavos	R\$ 715,90	Seiscentos e Quinze Reais e Noventa Centavos	0,02%
18.11	SEINFRA	15328	REGISTRO DE VOLANTE E FLANGE DN 150 PN 16	UN	1,00	R\$ 1.796,13	Um Mil Seiscentos e Noventa e Seis Reais e Trze Centavos	R\$ 2.047,41	Dois Mil Quarenta e Sete Reais e Quarenta e Um Centavos	R\$ 2.047,41	Dois Mil Quarenta e Sete Reais e Quarenta e Um Centavos	0,06%
18.12	SEINFRA	13963	TUBO FOFO C/ FLANGES DN 150 PN10 - L=500	UN	1,00	R\$ 704,71	Setecentos e Quatro Reais e Setenta e Um Centavos	R\$ 803,30	Oitocentos e Trés Reais e Trinta Centavos	R\$ 803,30	Oitocentos e Trés Reais e Trinta Centavos	0,02%
18.13	SEINFRA	13426	CURVA FOFO 90 FF DN 150 PN10	UN	1,00	R\$ 331,64	Trezentos e Trinta e Um Reais e Sessenta e Quatro Centavos	R\$ 378,04	Trezentos e Setenta e Oito Reais e Quatro Centavos	R\$ 378,04	Trezentos e Setenta e Oito Reais e Quatro Centavos	0,01%
18.14	SEINFRA	14469	TUBO FOFO C/ FLANGES DN 150 PN10 - L=1000	UN	1,00	R\$ 1.048,06	Um Mil Quarenta e Oito Reais e Seis Centavos	R\$ 1.194,58	Um Mil Cento e Noventa e Quatro Reais e Sessenta e Oito Centavos	R\$ 1.194,58	Um Mil Cento e Noventa e Quatro Reais e Sessenta e Oito Centavos	0,03%
18.15	SEINFRA	13796	EXTREMIDADE FLANGE E PONTA DN 150 PN10	UN	1,00	R\$ 270,15	Duzentos e Setenta e Seis Reais e Quinze Centavos	R\$ 307,94	Trezentos e Sete Reais e Noventa e Quatro Centavos	R\$ 307,94	Trezentos e Sete Reais e Noventa e Quatro Centavos	0,01%
18.16	SEINFRA	14479	TUBO FOFO C/ FLANGES DN 150 PN10 - L=5800	UN	1,00	R\$ 2.597,07	Dois Mil Quinhentos e Noventa e Sete Reais e Sete Centavos	R\$ 2.960,40	Dois Mil Novecentos e Sessenta e Quarenta e Quarenta Centavos	R\$ 2.960,40	Dois Mil Novecentos e Sessenta e Quarenta Centavos	0,09%
18.17	SEINFRA	14555	TUBO FOFO C/FLANGE E PONTA DN 150 PN10 - L=1000	UN	1,00	R\$ 688,01	Seiscentos e Oitenta e Oito Reais e Um Centavo	R\$ 784,26	Setecentos e Oitenta e Quatro Reais e Vinte e Seis Centavos	R\$ 784,26	Setecentos e Oitenta e Quatro Reais e Vinte e Seis Centavos	0,02%
18.18	SEINFRA	13799	EXTREMIDADE FLANGE E PONTA DN 300 PN10	UN	1,00	R\$ 935,25	Cinco Reais e Vinte e Cinco Centavos	R\$ 1.066,09	Um Mil Sessenta e Seis Reais e Nove Centavos	R\$ 1.066,09	Um Mil Sessenta e Seis Reais e Nove Centavos	0,03%
18.19	SEINFRA	14507	TUBO FOFO C/ FLANGES DN 300 PN10 - L=3500	UN	2,00	R\$ 3.763,90	Três Mil Setecentos e Sessenta e Trés Reais e Noventa Centavos	R\$ 4.290,47	Quatro Mil Duzentos e Noventa Reais e Quarenta e Sete Centavos	R\$ 8.580,94	Oito Mil Quinhentos e Oitenta Reais e Noventa e Quatro Centavos	0,25%



João Moreira de Andrade  
 Eng.º Civil - CREA 2417/D

*[Handwritten signature]*

ELETRICAMP SERV. E CONSTRUÇÕES LTDA

Francisco Estênio Sarayé Maia  
 Responsável



CLIENTE: PREFEITURA DE SÃO JOÃO DO JAGUARIBESTADO DO CEARÁ/ GOVERNO MUNICIPAL  
 OBRA: CONSTRUÇÃO DE SISTEMA INTEGRADO DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DAS LOCALIDADES DA SEDE, SÃO BENTO, SÍTIO MOCÓS, AÇUDE VELHO, VOLTA, SÍTIO ITAPAGIPE E SÍTIO BARRA DO FIGUEIREDO,  
 SÍTIO NAZARIA E SÍTIO LIMA JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA DO MUNICÍPIO DE SÃO JOÃO DO JAGUARIBE-CE  
 EDITAL DE CONCORRÊNCIA Nº 26.06.01/2019 - SEINFRA  
 FONTE: SINAPI NOV/18 C/DESONERAÇÃO e SEINFRA 24.1 - BDI MAT.: 13,99% BDI SERV.: 29,59% ENCARGOS HORSITAS: 87,01% e 88,68%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA												
ITEM	TABELA	CÓDIGO	SERVIÇOS	UND.	QUANT.	PREÇO UNIT.	EXTENSO	PREÇO UNIT. C/BDI	EXTENSO	PREÇO	EXTENSO	%
18.20	SEINFRA	14506	TUBO FOFO C/ FLANGES DN 300 PN10 - L=3000	UN	1,00	R\$ 3.440,31	Três Mil Quatrocentos e Quarenta Reais e Trinta e Um Centavos	R\$ 3.921,61	Três Mil Novcentos e Vinte e Um Reais e Sessenta e Um Centavos	R\$ 3.921,61	Três Mil Novcentos e Vinte e Um Reais e Sessenta e Um Centavos	0.11%
18.21	SEINFRA	13387	CURVA 90 FOFO BB JUNTA ELASTICA DN 300	UN	1,00	R\$ 1.141,62	Um Mil Cento e Quarenta e Um Reais e Sessenta e Dois Centavos	R\$ 1.301,33	Um Mil Trezentos e Um Reais e Trinta e Três Centavos	R\$ 1.301,33	Um Mil Trezentos e Um Reais e Trinta e Três Centavos	0.04%
18.22	SEINFRA	16666	TUBO FOFO C/FLANGE E PONTA DN 100 PN10 L=500	UN	1,00	R\$ 374,05	Trezentos e Setenta e Quatro Reais e Cinco Centavos	R\$ 426,38	Quatrocentos e Vinte e Seis Reais e Trinta e Oito Centavos	R\$ 426,38	Quatrocentos e Vinte e Seis Reais e Trinta e Oito Centavos	0.01%
18.23	SEINFRA	13425	CURVA FOFO 90 FF DN 100 PN10	UN	2,00	R\$ 155,11	Cento e Cinquenta e Cinco Reais e Onze Centavos	R\$ 176,81	Cento e Setenta e Seis Reais e Oitenta e Um Centavos	R\$ 353,62	Trezentos e Cinquenta e Três Reais e Sessenta e Dois Centavos	0.01%
18.24	SEINFRA	12038	TELA DE METAL DEPLOYE DE 3/4"	M2	2,00	R\$ 1,49	Um Real Quarenta e Nove Centavos	R\$ 1,70	Um Real Setenta e Nove Centavos	R\$ 3,40	Três Reais e Quarenta e Nove Centavos	
19.0			ADUTORA DE AGUA TRATADA - SERVIÇOS				0,00		0,00		Trinta e Três Mil Quatrocentos e Noventa e Um Reais e Trinta e Três Centavos	0.97%
19.1	SINAPI	73679	LOCAÇÃO DE ADUTORAS, COLETORES TRONCO E INTERCEPTORES - ATE DN 500 MM	M	255,23	R\$ 2,03	Dois Reais e Três Centavos	R\$ 2,63	Dois Reais e Sessenta e Três Centavos	R\$ 671,25	Seiscentos e Setenta e Um Reais e Vinte e Cinco Centavos	0.02%
19.2	SINAPI	90105	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/JUMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO) COM RETROSCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M3 / POTÊNCIA: 88 HP). LAR	M3	81,16	R\$ 6,17	Seis Reais e Dezesete Centavos	R\$ 8,00	Oito Reais	R\$ 649,28	Seiscentos e Quarenta e Nove Reais e Vinte e Oito Centavos	0.02%
19.3	SEINFRA	C3400	ESCAVAÇÃO EM ROCHA BRANDA, A FRIO	M3	71,97	R\$ 203,91	Duzentos e Três Reais e Noventa e Um Centavos	R\$ 264,25	Duzentos e Sessenta e Quatro Reais e Vinte e Cinco Centavos	R\$ 19.018,07	Dezenove Mil Dozentos e Sete Centavos	0.55%



**João Moreira de Andrade**  
 Eng. Civil - CREA 2417/D

**ELETRICAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA**  
 Francisco Estevão Saraiva Maia  
 Responsável



CLIENTE: PREFEITURA DE SÃO JOÃO DO JAGUARIBESTADO DO CEARÁ/ GOVERNO MUNICIPAL  
 OBRA: CONSTRUÇÃO DE SISTEMA INTEGRADO DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DAS LOCALIDADES DA SEDE, SÃO BENTO, SÍTIO MOCÓS, AÇUDE VELHO, VOLTA, SÍTIO ITAPAGIPE E SÍTIO BARRA DO FIGUEIREDO,  
 SÍTIO NAZARIA E SÍTIO LIMA JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA DO MUNICÍPIO DE SÃO JOÃO DO JAGUARIBE-CE  
 EDITAL DE CONCORRÊNCIA Nº 26.06.01/2019 - SEINFRA  
 FONTE: SINAPI NOV/18 C/DESONERAÇÃO e SEINFRA 24.1 - BDI MAT.: 13,99% BDI SERV.: 29,69% ENCARGOS HORSITAS: 87,01% e 88,68%

PLMILHA ORÇAMENTÁRIA												
ITEM	TABELA	CODIGO	SERVIÇOS	UND.	QUANT.	PREÇO UNIT.	EXTENSO	PREÇO UNIT. C/BDI	EXTENSO	PREÇO	EXTENSO	%
19.4	SINAPI	94097	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M. EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF_06/2016	M2	81,16	R\$ 3,86	Três Reais e Oitenta e Seis Centavos	R\$ 5,00	Cinco Reais	R\$ 405,80	Quatrocentos e Cinco Reais e Oitenta Centavos	0,01%
19.5	SINAPI	94102	LASTRO DE VALA COM PREPARO DE FUNDO. LARGURA MENOR QUE 1,5 M. COM CAMADA DE AREIA. LANCAMENTO MANUAL EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF_06/2016	M3	7,20	R\$ 117,28	Cento e Dezessete Reais e Vinte e Oito Centavos	R\$ 151,98	Cento e Cinquenta e Um Reais e Noventa e Oito Centavos	R\$ 1.094,26	Um Mil Noventa e Quatro Reais e Vinte e Seis Centavos	0,03%
19.6	SINAPI	93378	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROSCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP). LARGURA ATÉ 0,9 M. PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M. COM SOLO DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM BAIXO NÍVEL	M3	80,10	R\$ 16,14	Dezesseis Reais e Quatorze Centavos	R\$ 20,92	Vinte Reais e Noventa e Dois Centavos	R\$ 1.675,69	Um Mil Seiscentos e Setenta e Cinco Reais e Sessenta e Nove Centavos	0,05%
19.7	SINAPI	94338	ATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROSCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP). LARGURA ATÉ 0,8 M. PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M. COM AREIA PARA ATERRO. AF_05/2016	M3	63,83	R\$ 69,98	Sessenta e Nove Reais e Noventa e Oito Centavos	R\$ 90,69	Noventa Reais e Sessenta e Nove Centavos	R\$ 5.788,74	Cinco Mil Setecentos e Oitenta e Oito Reais e Setenta e Quatro Centavos	0,17%
19.8	SEINFRA	C0709	CARGA MECANIZADA DE ROCHA EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	71,97	R\$ 2,97	Dois Reais e Noventa e Sete Centavos	R\$ 3,85	Três Reais e Oitenta e Cinco Centavos	R\$ 277,08	Duzentos e Setenta e Sete Reais e Oito Centavos	0,01%
19.9	SINAPI	97918	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M3. EM VIA URBANA PAVIMENTADA. DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_01/2018	TXKM	35,99	R\$ 1,05	Um Real Cinco Centavos	R\$ 1,36	Um Real Trinta e Seis Centavos	R\$ 48,95	Quarenta e Oito Reais e Noventa e Cinco Centavos	



**João Moreira de Andrade**  
 Eng.º Civil - CREA 24170

**ELETRICAMPO SERV. E CONSTRUÇÕES LTDA**  
 Francisco Estevão Saraiva Maia  
 Responsável



CLIENTE: PREFEITURA DE SÃO JOAO DO JAGUARIBESTADO DO CEARÁ/ GOVERNO MUNICIPAL  
 OBRA: CONSTRUÇÃO DE SISTEMA INTEGRADO DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DAS LOCALIDADES DA SEDE, SÃO BENTO, SÍTIO MOCÓS, AÇUDE VELHO, VOLTA, SÍTIO ITAPAGIPE E SÍTIO BARRA DO FIGUEIREDO,  
 SÍTIO NAZARIA E SÍTIO LIMA JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA DO MUNICÍPIO DE SÃO JOÃO DO JAGUARIBE-CE  
 EDITAL DE CONCORRÊNCIA Nº 26.06.01/2019 - SEINFRA  
 FONTE: SINAPI NOV/18 CIDESONERAÇÃO e SEINFRA 24.1 - BDI MAT.: 13,99% BDI SERV.: 29,59% ENCARGOS HORSITAS: 87,01% e 88,68%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA												
ITEM	TABELA	CÓDIGO	SERVIÇOS	UND.	QUANT.	PREÇO UNIT.	EXTENSO	PREÇO UNIT. C/BDI	EXTENSO	PREÇO	EXTENSO	%
19.10	SINAPI	97128	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC DEFOFO OU PRFV OU RPVC PARA REDE DE ÁGUA. DN 200 MM. JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA. INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2017	M	255,23	R\$ 6,20	Seis Reais e Vinte Centavos	R\$ 8,03	Oito Reais e Três Centavos	R\$ 2.049,50	Dois Mil Quarenta e Nove Reais e Cinquenta Centavos	0,06%
19.11	SEINFRA	C3403	BLOCO DE ANCORAGEM EM CONCRETO SIMPLES FCK=10MPa	M3	0,57	R\$ 462,58	Quatrocentos e Sessenta e Dois Reais e Cinquenta e Oito Centavos	R\$ 599,46	Quinhentos e Noventa e Nove Reais e Quarenta e Seis Centavos	R\$ 341,69	Trezentos e Quarenta e Um Reais e Sessenta e Nove Centavos	0,01%
19.12	SEINFRA	C3411	CAIXA PI REGISTRO DE DESCARGA EM ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO DN ATÉ 200mm	UN	2,00	R\$ 567,57	Quinhentos e Sessenta e Sete Reais e Cinquenta e Sete Centavos	R\$ 735,51	Setecentos e Trinta e Cinco Reais e Cinquenta e Um Centavos	R\$ 1.471,02	Um Mil Quatrocentos e Setenta e Um Reais e Dois Centavos	0,04%
20.0			ADUTORA DE AGUA TRATADA - MATERIAIS				0,00		0,00	R\$ 51.165,14	Cinquenta e Um Mil Cento e Sessenta e Cinco Reais e Quatorze Centavos	1,48%
20.1			FORNECIMENTO DE TUBULAÇÃO				0,00		0,00	R\$ 45.716,55	Quarenta e Cinco Mil Setecentos e Dezesseis Reais e Cinquenta e Cinco Centavos	1,32%
20.1.1	SINAPI	9829	TUBO PVC DEFOFO, JEI, 1 MPA, DN 200 MM, PARA REDE DE AGUA (NBR 7665)	M	250,33	R\$ 154,06	Cento e Cinquenta e Quatro Reais e Seis Centavos	R\$ 175,61	Cento e Sessenta e Cinco Reais e Sessenta e Um Centavos	R\$ 45.716,55	Quarenta e Cinco Mil Setecentos e Dezesseis Reais e Cinquenta e Cinco Centavos	1,32%
20.2			FORNECIMENTO DE CONEXOES				0,00		0,00	R\$ 5.448,59	Cinco Mil Quatrocentos e Quarenta e Oito Reais e Cinquenta e Nove Centavos	0,16%
20.2.1	SEINFRA	I3579	TE FOFO BBF DN 200 X 50 PN10	UN	2,00	R\$ 624,01	Seiscentos e Vinte e Quatro Reais e Um Centavo	R\$ 711,31	Setecentos e Onze Reais e Trinta e Um Centavos	R\$ 1.422,62	Um Mil Quatrocentos e Vinte e Dois Reais e Sessenta e Dois Centavos	0,04%



João Moreira de Andrade  
 Eng. Civil - CREA 24170

*[Handwritten signature]*

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA  
 Francisco Estevão Saratava Mamo  
 Responsável



CLIENTE: PREFEITURA DE SÃO JOÃO DO JAGUARIBESTADO DO CEARÁ/ GOVERNO MUNICIPAL  
 OBRA: CONSTRUÇÃO DE SISTEMA INTEGRADO DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DAS LOCALIDADES DA SEDE, SÃO BENTO, SÍTIO MOCÓS, AÇUDE VELHO, VOLTA, SÍTIO ITAPAGIPE E SÍTIO BARRA DO FIGUEIREDO,  
 SÍTIO NAZARIA E SÍTIO LIMA JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA DO MUNICÍPIO DE SÃO JOÃO DO JAGUARIBE-CE  
 EDITAL DE CONCORRÊNCIA Nº 26.06.01/2019 - SEINFRA  
 FONTE: SINAPI NOV/18 C/DESONERAÇÃO e SEINFRA 24.1 - BDI MAT.: 13,99% BDI SERV.: 29,59% ENCARGOS HORSITAS: 87,01% e 88,68%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	TABELA	CÓDIGO	SERVIÇOS	UND.	QUANT.	PREÇO UNIT.	EXTENSO	PREÇO UNIT. C/BDI	EXTENSO	PREÇO	EXTENSO	%
20.2.2	SEINFRA	13393	CURVA FOFO 22 30' FF DN 200 PN10	UN	2,00	R\$ 727,63	Setecentos e Vinte e Sete Reais e Sessenta e Três Centavos	R\$ 829,43	Oitocentos e Vinte e Nove Reais e Quarenta e Três Centavos	R\$ 1.658,86	Um Mil Seiscentos e Cinquenta e Oito Reais e Oitenta e Seis Centavos	0,05%
20.2.3	SEINFRA	15055	REGISTRO DE GAVETA P/ PVC C/ CABEÇOTE DN 50 PN10	UN	2,00	R\$ 562,98	Quinhentos e Sessenta e Dois Reais e Noventa e Oito Centavos	R\$ 641,74	Seiscentos e Quarenta e Um Reais e Setenta e Quatro Centavos	R\$ 1.283,48	Um Mil Duzentos e Oitenta e Três Reais e Quarenta e Oito Centavos	0,04%
20.2.4	SEINFRA	15719	VENTOSA SIMPLES C/ FLANGES DN 50 PN25	UN	1,00	R\$ 950,64	Novocentos e Cinquenta Reais e Sessenta e Quatro Centavos	R\$ 1.083,63	Um Mil Oitenta e Três Reais e Sessenta e Três Centavos	R\$ 1.083,63	Um Mil Oitenta e Três Reais e Sessenta e Três Centavos	0,03%
21.0			RESERVATORIO APOIADO - VOL. 100,00M3 - SERVIÇOS				0,00		0,00	R\$ 132.947,46	Cento e Trinta e Dois Mil Novocentos e Quarenta e Sete Reais e Quarenta e Seis Centavos	3,85%
21.1			FUNDAÇÃO				0,00		0,00	R\$ 62.945,43	Sessenta e Dois Mil Novocentos e Quarenta e Cinco Reais e Quarenta e Três Centavos	1,82%
21.1.1	SINAPI	98116	ESCAVAÇÃO VERTICAL A CÉU ABERTO INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 0,8 M³ / 111 HP), FROTA DE 4 CAMINHÕES BASCULANTES DE 14 M³, DMT D	M3	30,50	R\$ 12,18	Doze Reais e Dezotto Centavos	R\$ 15,78	Quinze Reais e Setenta e Oito Centavos	R\$ 481,29	Quatrocentos e Oitenta e Um Reais e Vinte e Nove Centavos	0,01%
21.1.2	SINAPI	94100	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIA.	M2	61,00	R\$ 2,49	Dois Reais e Quarenta e Nove Centavos	R\$ 3,23	Três Reais e Vinte e Três Centavos	R\$ 197,03	Cento e Noventa e Sete Reais e Três Centavos	0,01%



João Moreira de Andrade  
 Eng. Civil - CREA 24170

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA  
 Francisco Estênio Saraiva Maia  
 Responsável



CLIENTE: PREFEITURA DE SÃO JOÃO DO JAGUARIBE/ESTADO DO CEARÁ/ GOVERNO MUNICIPAL

OBRA: CONSTRUÇÃO DE SISTEMA INTEGRADO DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DAS LOCALIDADES DA SEDE, SÃO BENTO, SÍTIO MOCÓS, AÇUDE VELHO, VOLTA, SÍTIO ITAPAGIPE E SÍTIO BARRA DO FIGUEIREDO, SÍTIO NAZARIA E SÍTIO LIMA JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA DO MUNICÍPIO DE SÃO JOÃO DO JAGUARIBE-CE

EDITAL DE CONCORRÊNCIA N° 26.06.01/2019 - SEINFRA

FONTE: SINAPI NOV/18 C/DESONERAÇÃO e SEINFRA 24.1 - BDI MAT.: 13,99% BDI SERV.: 29,59% ENCARGOS HORSITAS: 87,01% e 88,68%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	TABELA	CÓDIGO	SERVIÇOS	UND.	QUANT.	PREÇO UNIT.	EXTENSO	PREÇO UNIT. C/BDI	EXTENSO	PREÇO	EXTENSO	%
21.1.3	SINAPI	94968	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO: TRAÇO 1:4:5-4,5 (CIMENTO/AREIA MÉDIA/BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	M3	18,30	R\$ 213,45	Duzentos e Treze Reais e Quarenta e Cinco Centavos	R\$ 276,61	Duzentos e Setenta e Seis Reais e Sessenta e Um Centavos	R\$ 5.061,96	Cinco Mil Sessenta e Um Reais e Noventa e Seis Centavos	0,15%
21.1.4	SINAPI	92800	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50: DIÂMETRO DE 5,0 MM. UTILIZADO EM LAJE. AF_12/2015	KG	7,00	R\$ 6,38	Seis Reais e Trinta e Oito Centavos	R\$ 8,27	Oito Reais e Vinte e Sete Centavos	R\$ 57,89	Cinquenta e Sete Reais e Oitenta e Nove Centavos	
21.1.5	SINAPI	92801	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50: DIÂMETRO DE 6,3 MM. UTILIZADO EM LAJE. AF_12/2015	KG	554,00	R\$ 6,17	Seis Reais e Dezoisete Centavos	R\$ 8,00	Oito Reais	R\$ 4.432,00	Quatro Mil Quatrocentos e Trinta e Dois Reais	0,13%
21.1.6	SINAPI	92802	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50: DIÂMETRO DE 8,0 MM. UTILIZADO EM LAJE. AF_12/2015	KG	468,00	R\$ 6,82	Seis Reais e Oitenta e Dois Centavos	R\$ 8,84	Oito Reais e Oitenta e Quatro Centavos	R\$ 4.137,12	Quatro Mil Cento e Trinta e Sete Reais e Doze Centavos	0,12%
21.1.7	SINAPI	92803	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50: DIÂMETRO DE 10,0 MM. UTILIZADO EM LAJE. AF_12/2015	KG	226,00	R\$ 5,70	Cinco Reais e Sessenta Centavos	R\$ 7,39	Seis Reais e Trinta e Nove Centavos	R\$ 1.670,14	Um Mil Sessentos e Sessenta Reais e Quatorze Centavos	0,05%
21.1.8	SINAPI	92804	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50: DIÂMETRO DE 12,5 MM. UTILIZADO EM LAJE. AF_12/2015	KG	552,22	R\$ 5,34	Cinco Reais e Trinta e Quatro Centavos	R\$ 6,92	Seis Reais e Noventa e Dois Centavos	R\$ 3.821,36	Três Mil Oitocentos e Vinte e Um Reais e Trinta e Seis Centavos	0,11%
21.1.9	SINAPI	94967	CONCRETO FCK = 40MPA, TRAÇO 1:1,5:1,9 (CIMENTO/AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	M3	39,72	R\$ 343,28	Trezentos e Quarenta e Três Reais e Vinte e Oito Centavos	R\$ 444,86	Quatrocentos e Quarenta e Quatro Reais e Oitenta e Seis Centavos	R\$ 17.669,84	Dezesseis Mil Sessentos e Sessenta e Nove Reais e Oitenta e Quatro Centavos	0,51%
21.1.10	SINAPI	92263	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES. EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA. E = 17 MM. AF_12/2015	M2	205,09	R\$ 95,63	Noventa e Cinco Reais e Sessenta e Três Centavos	R\$ 123,93	Cento e Vinte e Três Reais e Noventa e Três Centavos	R\$ 25.416,80	Vinte e Cinco Mil Quatrocentos e Dezoisete Reais e Oitenta Centavos	0,74%
21.2			IMPERMEABILIZAÇÃO				0,00		0,00	R\$ 24.054,83	Vinte e Quatro Mil Cinquenta e Quatro Reais e Oitenta e Três Centavos	0,70%



João Moreira de Andrade  
 Eng. Civil - CREA 2417/D

ELETRICAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA  
 Francisco Estênio Saraiva Mass  
 9-011133461



CLIENTE: PREFEITURA DE SÃO JOÃO DO JAGUARIBESTADO DO CEARÁ/ GOVERNO MUNICIPAL  
 OBRA: CONSTRUÇÃO DE SISTEMA INTEGRADO DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DAS LOCALIDADES DA SEDE, SÃO BENTO, SÍTIO MOCÓS, AÇUDE VELHO, VOLTA, SÍTIO ITAPAPIE E SÍTIO BARRA DO FIGUEIREDO,  
 SÍTIO NAZARIA E SÍTIO LIMA JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA DO MUNICÍPIO DE SÃO JOÃO DO JAGUARIBE-CE  
 EDITAL DE CONCORRÊNCIA Nº 26.06.01/2019 - SEINFRA  
 FONTE: SINAPI NOV/18 CIDESONERAÇÃO e SEINFRA 24.1 - BDI MAT.: 13,99% BDI SERV.: 29,59% ENCARGOS HORSITAS: 87,01% e 88,68%

PLMILHA ORÇAMENTARIA

ITEM	TABELA	CÓDIGO	SERVIÇOS	UND.	QUANT.	PREÇO UNIT.	EXTENSO	PREÇO UNIT. C/BDI	EXTENSO	PREÇO	EXTENSO	%
21.2.1	SINAPI	98546	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM, AF_06/2018	M2	269,15	R\$ 88,96	Seiscenta e Oito Reais e Noventa e Seis Centavos	R\$ 89,37	Oitenta e Nove Reais e Trinta e Sete Centavos	R\$ 24.054,83	Vinte e Quatro Mil Cinquenta e Quatro Reais e Oitenta e Três Centavos	0,70%
21.3			TUBOS E CONEXÕES				0,00		0,00	R\$ 986,17	Novocentos e Oitenta e Seis Reais e Dezesseite Centavos	0,03%
21.3.1	SEINFRA	C3490	MONTAGEM DE TUBOS, CONEXÕES E PCS. RESERVATÓRIO APOIADO CAP ATE 100 M3	UN	1,00	R\$ 760,99	Setecentos e Sessenta e Nove Reais e Nove Centavos	R\$ 986,17	Novocentos e Oitenta e Seis Reais e Dezesseite Centavos	R\$ 986,17	Novocentos e Oitenta e Seis Reais e Dezesseite Centavos	0,03%
21.4			PROTEÇÃO E SEGURANÇA				0,00		0,00	R\$ 9.211,53	Novo Mil Duzentos e Onze Reais e Cinquenta e Três Centavos	0,27%
21.4.1	SINAPI	74194/00	ESCALADA TIPO MARINHEIRO EM TUBO AÇO GALVANIZADO 1 1/2" 5 DEGRAUS	M	3,50	R\$ 218,43	Duzentos e Dezoto Reais e Quarenta e Três Centavos	R\$ 283,06	Duzentos e Oitenta e Três Reais e Seis Centavos	R\$ 960,71	Novocentos e Noventa Reais e Setenta e Um Centavos	0,03%
21.4.2	SINAPI	74195/00	GUARDA-CORPO COM CORRIMÃO EM FERRO BARRA CHATA 3/16"	M	18,33	R\$ 346,08	Trezentos e Quarenta e Seis Reais e Oito Centavos	R\$ 448,49	Quatrocentos e Quarenta e Oito Reais e Quarenta e Nove Centavos	R\$ 8.220,82	Oito Mil Duzentos e Vinte Reais e Oitenta e Dois Centavos	0,24%
21.5			OUTROS SERVIÇOS				0,00		0,00	R\$ 35.749,50	Trinta e Cinco Mil Setecentos e Quarenta e Nove Reais e Cinquenta Centavos	1,04%
21.5.1	SINAPI	73445	CAIAÇÃO INT OU EXT SOBRE REVESTIMENTO LISO C/ADOCAD DE FIXADOR COM COM DUAS DEMAOS	M2	54,78	R\$ 7,03	Sete Reais e Três Centavos	R\$ 9,11	Novo Reais e Onze Centavos	R\$ 499,05	Quatrocentos e Noventa e Nove Reais e Cinco Centavos	0,01%
21.5.2	SINAPI	97903	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TUBOS CERÂMICOS MACIÇOS. DIMENSÕES INTERNAS: 0.8X0.8X0.6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_05/2018	UN	2,00	R\$ 499,57	Quatrocentos e Noventa e Nove Reais e Cinquenta e Seis Centavos	R\$ 647,39	Seiscentos e Quarenta e Sete Reais e Trinta e Nove Centavos	R\$ 1.294,78	Um Mil Duzentos e Noventa e Quatro Reais e Setenta e Oito Centavos	0,04%
21.5.3	SEINFRA	C2887	MURO EM ALVENARIA C/FUNDAÇÃO. REBOCO 2 FACES. ALTURA ÚTIL 1,80M	M	95,00	R\$ 237,65	Duzentos e Trinta e Sete Reais e Sessenta e Cinco Centavos	R\$ 307,97	Trezentos e Sete Reais e Noventa e Sete Centavos	R\$ 29.257,15	Vinte e Nove Mil Duzentos e Cinquenta e Sete Reais e Quinze Centavos	0,85%



**João Moreira de Andrade**  
 Eng.º Civil - CREA 24170

ELETROCAMPO SERV. E CONSTRUÇÕES LTDA

*[Handwritten signature]*

Francisco Estevão Saraiva Mami  
 Responsável



CLIENTE: PREFEITURA DE SÃO JOÃO DO JAGUARIBESTADO DO CEARÁ/ GOVERNO MUNICIPAL

OBRA: CONSTRUÇÃO DE SISTEMA INTEGRADO DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DAS LOCALIDADES DA SEDE, SÃO BENTO, SÍTIO MOCÓS, AÇUDE VELHO, VOLTA, SÍTIO ITAPAGIPE E SÍTIO BARRA DO FIGUEIREDO, SÍTIO NAZARIA E SÍTIO LIMA JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA DO MUNICÍPIO DE SÃO JOÃO DO JAGUARIBÉ-CE

EDITAL DE CONCORRÊNCIA Nº 26.06.01/2019 - SEINFRA

FONTE: SINAPI NOV/18 C/DESONERAÇÃO e SEINFRA 24.1 - BDI MAT.: 13,99% BDI SERV.: 29,59% ENCARGOS HORSITAS: 87,01% e 88,68%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	TABELA	CODIGO	SERVIÇOS	UND.	QUANT.	PREÇO UNIT.	EXTENSO	PREÇO UNIT. C/BDI	EXTENSO	PREÇO	EXTENSO	%
21.5.4	SINAPI	68054	PORTAO DE FERRO EM CHAPA GALVANIZADA PLANA 14 GSG	M2	9,00	R\$ 236,13	Duzentos e Trinta e Seis Reais e Treze Centavos	R\$ 306,00	Trzentos e Seis Reais	R\$ 2.754,00	Dois Mil Seiscentos e Cinquenta e Quatro Reais	0,08%
21.5.5	SEINFRA	C0143	SERVIÇOS DE SONDAGEM GEOTÉCNICA MISTA EM SOLOS ELABORAÇÃO DE PROJETO DE CÁLCULO ESTRUTURAL (RESERVATÓRIO APOIADO, ELEVATÓRIA E CAIXA DE AREIA)	M	1,00	R\$ 232,67	Duzentos e Trinta e Dois Reais e Sessenta e Sete Centavos	R\$ 301,52	Trzentos e Um Reais e Cinquenta e Dois Centavos	R\$ 301,52	Trzentos e Um Reais e Cinquenta e Dois Centavos	0,01%
21.5.6	SEINFRA	C3508		M2-VAF	100,00	R\$ 12,68	Doze Reais e Sessenta e Oito Centavos	R\$ 16,43	Dezesseis Reais e Quarenta e Três Centavos	R\$ 1.643,00	Um Mil Seiscentos e Quarenta e Três Reais e Oito Centavos	0,05%
22.0			REDE DE DISTRIBUIÇÃO - SEDE - SERVIÇOS				0,00		0,00	R\$ 62.641,96	Sessenta e Dois Mil Seiscentos e Quarenta e Um Reais e Noventa e Seis Centavos	1,82%
22.1	SINAPI	73610	LOCAÇÃO DE REDES DE ÁGUA OU DE ESGOTO	M	631,22	R\$ 1,02	Um Real e Dois Centavos	R\$ 1,32	Um Real e Trinta e Dois Centavos	R\$ 833,21	Oitocentos e Trinta e Três Reais e Vinte e Um Centavos	0,02%
22.2	SINAPI	90105	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO) COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,25 M3 / POTÊNCIA: 88 HP) LAR	M3	276,47	R\$ 6,17	Seis Reais e Dezesseis Centavos	R\$ 8,00	Oito Reais	R\$ 2.211,76	Dois Mil Duzentos e Onze Reais e Setenta e Seis Centavos	0,06%
22.3		72915	ESCAVAÇÃO MECANICA DE VALA EM MATERIAL DE 2A. CATEGORIA ATÉ 2 M DE PROFUNDIDADE COM UTILIZACAO DE ESCAVADEIRA HIDRAULICA	M3	18,94	R\$ 9,73	Nove Reais e Setenta e Três Centavos	R\$ 12,61	Doze Reais e Sessenta e Um Centavos	R\$ 236,83	Duzentos e Trinta e Oito Reais e Oitenta e Três Centavos	0,01%
22.4	SEINFRA	C3400	ESCAVAÇÃO EM ROCHA BRANDA - A FRIO	M3	83,32	R\$ 203,91	Duzentos e Três Reais e Noventa e Um Centavos	R\$ 264,25	Quatro Reais e Vinte e Cinco Centavos	R\$ 22.017,31	Vinte e Dois Mil Dezesseis Reais e Trinta e Um Centavos	0,64%



João Moreira de Andrade  
 Eng.º Civil - CREA 2417D

ELEOTROCAMPPO SERV. E CONSTRUCOES LTDA  
 Francisco Estelino Saraiva Maia  
 Responsável



CLIENTE: PREFEITURA DE SÃO JOÃO DO JAGUARIBE/ESTADO DO CEARÁ/ GOVERNO MUNICIPAL

OBRA: CONSTRUÇÃO DE SISTEMA INTEGRADO DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DAS LOCALIDADES DA SEDE, SÃO BENTO, SÍTIO MOCÓS, AÇUDE VELHO, VOLTA, SÍTIO ITAPAGIPE E SÍTIO BARRA DO FIGUEIREDO, SÍTIO NAZARIA E SÍTIO LIMA JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA DO MUNICÍPIO DE SÃO JOÃO DO JAGUARIBE-CE

EDITAL DE CONCORRÊNCIA N° 26.06.01/2019 - SEINFRA

FONTE: SINAPI NOV/18 C/DESONERAÇÃO e SEINFRA 24.1 - BDI MAT.: 13,99% BDI SERV.: 29,59% ENCARGOS HORISTAS: 87,01% e 88,68%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	TABELA	CODIGO	SERVIÇOS	UND.	QUANT.	PREÇO UNIT.	EXTENSO	PREÇO UNIT. C/BDI	EXTENSO	PREÇO	EXTENSO	%
22.5	SINAPI	94102	LASTRO DE VALA COM PREPARO DE FUNDO, LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MANUAL EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA, AF_06/2016	M3	83,32	R\$ 117,28	Cento e Dezesete Reais e Vinte e Oito Centavos	R\$ 151,98	Cento e Cinquenta e Um Reais e Noventa e Oito Centavos	R\$ 12.652,97	Doze Mil Seiscentos e Sessenta e Dois Reais e Noventa e Seis Centavos	0,37%
22.6	SEINFRA	C2920	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M3	270,41	R\$ 14,06	Quatorzin Reais e Seis Centavos	R\$ 18,22	Dezdois Reais e Vinte e Dois Centavos	R\$ 4.926,87	Quatro Mil Novecentos e Vinte e Seis Reais e Oitenta e Seis Centavos	0,14%
22.7	SINAPI	94338	ATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROSCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA ATÉ 0,8 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM AREIA PARA ATERRO, AF_09/2016	M3	0,25	R\$ 69,98	Sessenta e Nove Reais e Noventa e Oito Centavos	R\$ 90,69	Noventa Reais e Sessenta e Nove Centavos	R\$ 22,67	0,00	0,00%
22.8	SEINFRA	C0718	CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA DE TUBOS E PEÇAS EM PVC DN 100mm ATÉ 15km	M	631,22	R\$ 0,40	Quarenta Centavos	R\$ 0,52	Cinquenta e Dois Centavos	R\$ 328,23	Trezentos e Vinte e Oito Reais e Vinte e Três Centavos	0,01%
22.9	SINAPI	97918	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE, TXKM), AF_01/2018	TXKM	62,49	R\$ 1,05	Um Real e Cinco Centavos	R\$ 1,36	Um Real e Trinta e Seis Centavos	R\$ 84,99	Oitenta e Quatro Reais e Noventa e Nove Centavos	0,00%
22.10	SINAPI	97126	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC DEFOFO OU PRFV OU RPVC PARA REDE DE ÁGUA, DN 200 MM, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO), AF_11/2017	M	631,22	R\$ 6,20	Seis Reais e Vinte Centavos	R\$ 8,03	Oito Reais e Três Centavos	R\$ 5.068,70	Cinco Mil Sessenta e Oito Reais e Setenta Centavos	0,15%
22.11	SEINFRA	C3403	BLOCO DE ANCORAGEM EM CONCRETO SIMPLES FCK=10MPa	M3	1,19	R\$ 462,58	Quatrocentos e Sessenta e Dois Reais e Cinquenta e Oito Centavos	R\$ 599,46	Quinhentos e Noventa e Nove Reais e Quarenta e Seis Centavos	R\$ 713,36	Setecentos e Treze Reais e Trinta e Seis Centavos	0,02%
22.12	SEINFRA	C2780	INJETAMENTO EM TUBO EXISTENTE FoFo ATÉ DN 200mm INCL. DESLOCAMENTO	UN	10,00	R\$ 480,23	Quatrocentos e Oitenta Reais e Vinte e Três Centavos	R\$ 622,33	Sessenta e Trinta e Três Reais e Três Centavos	R\$ 6.223,30	Seis Mil Duzentos e Trinta e Três Reais e Trinta e Três Centavos	0,18%



João Moreira de Andrade  
 Eng.º Civil - CREA 2417/D

*[Handwritten signature]*

ELETRUCAMPO SERV. E CONSTRUÇÕES LTDA  
 Francisco Escorp Saraya Mae  
 Rep[re]sentante



CLIENTE: PREFEITURA DE SÃO JOÃO DO JAGUARIBE/ESTADO DO CEARÁ/ GOVERNO MUNICIPAL  
 OBRA: CONSTRUÇÃO DE SISTEMA INTEGRADO DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DAS LOCALIDADES DA SEDE, SÃO BENTO, SÍTIO MOCÓS, AÇUDE VELHO, VOLTA, SÍTIO ITAPAGIPE E SÍTIO BARRA DO FIGUEIREDO,  
 SÍTIO NAZARIA E SÍTIO LIMA JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA DO MUNICÍPIO DE SÃO JOÃO DO JAGUARIBE-CE  
 EDITAL DE CONCORRÊNCIA Nº 26.06.01/2019 - SEINFRA  
 FONTE: SINAPI NOV/18 C/DESONERAÇÃO e SEINFRA 24.1 - BDI MAT.: 13,99% BDI SERV.: 29,59% ENCARGOS HORSITAS: 87,01% e 88,68%

PLANILHA ORÇAMENTARIA												
ITEM	TABELA	CÓDIGO	SERVIÇOS	UND.	QUANT.	PREÇO UNIT.	EXTENSO	PREÇO UNIT. C/BDI	EXTENSO	PREÇO	EXTENSO	%
22.13	SEINFRA	C3411	CAIXA P/ REGISTRO DE DESCARGA EM ALVENARIA DE TUBO MACIÇO DN ATÉ 200mm	UN	10,00	R\$ 567,57	0,00	R\$ 735,51	Selecetos e Trinta e Cinco Reais e Cinquenta e Um Centavos	R\$ 7.355,10	Seis Mil Trezentos e Cinquenta e Cinco Reais e Dez Centavos	0,21%
23.0			REDE DE DISTRIBUIÇÃO - SEDE - MATERIAIS				0,00		0,00	R\$ 126.377,10	Cento e Vinte e Seis Mil Trezentos e Setenta e Sete Reais e Dez Centavos	3,66%
23.1			FORNECIMENTO DE TUBULAÇÃO (2,5% PERDA)				0,00		0,00	R\$ 113.619,67	Cento e Treze Mil Seiscentos e Dezenove Reais e Sessenta e Sete Centavos	3,29%
23.1.1	SINAPI	9829	TUBO PVC DEFOFO, JEI, 1 MPA, DN 200 MM, PARA REDE DE AGUA (NBR 7665)	M	647,00	R\$ 154,06	Cento e Cinquenta e Quatro Reais e Seis Centavos	R\$ 175,61	Cento e Setenta e Cinco Reais e Sessenta e Um Centavos	R\$ 113.619,67	Cento e Treze Mil Seiscentos e Dezenove Reais e Sessenta e Sete Centavos	3,29%
23.2			FORNECIMENTO DE CONEXOES DA REDE PROJETADA				0,00		0,00	R\$ 5.731,67	Cinco Mil Setecentos e Trinta e Um Reais e Sessenta e Sete Centavos	0,17%
23.2.1	SEINFRA	I3365	CURVA 90 FOFO BB JUNTA ELASTICA DN 200	UN	4,00	R\$ 500,17	Quinhentos Reais e Dezesseis Centavos	R\$ 570,14	Quinhentos e Setenta Reais e Quatorze Centavos	R\$ 2.280,56	Dois Mil Duzentos e Oitenta Reais e Cinquenta e Seis Centavos	0,07%
23.2.2	SEINFRA	I3332	CURVA 22 30' FOFO BB JUNTA ELASTICA DN 200	UN	6,00	R\$ 360,47	Trezentos e Sessenta Reais e Quarenta e Sete Centavos	R\$ 410,90	Quatrocentos e Dez Reais e Noventa Centavos	R\$ 2.465,40	Dois Mil Quatrocentos e Sessenta e Cinco Reais e Quarenta e Quatro Centavos	0,07%
23.2.3	SEINFRA	I3349	CURVA 45 FOFO BB JUNTA ELASTICA DN 200	UN	1,00	R\$ 403,43	Quatrocentos e Trés Reais e Quarenta e Trés Centavos	R\$ 459,87	Quatrocentos e Cinquenta e Nove Reais e Oitenta e Sete Centavos	R\$ 459,87	Quatrocentos e Cinquenta e Nove Reais e Oitenta e Sete Centavos	0,01%
23.2.4	SEINFRA	I4042	REDUÇÃO PONTA / BOLSA JE FOFO DN 200 X 150	UN	1,00	R\$ 461,30	Quatrocentos e Sessenta e Um Reais e Trinta e Cinco Centavos	R\$ 525,84	Quinhentos e Vinte e Cinco Reais e Oitenta e Quatro Centavos	R\$ 525,84	Quinhentos e Vinte e Cinco Reais e Oitenta e Quatro Centavos	0,02%
23.3	SEINFRA		FORNECIMENTO DE CONEXOES PARA INJETAMENTO DA REDE EXISTENTE				0,00		0,00	R\$ 7.025,76	Sete Mil Vinte e Cinco Reais e Setenta e Seis Centavos	0,20%



João Moreira de Andrade  
 Eng.º Civil - CREA 24173

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA  
 Francisco Estácio Saraiva Maia  
 Responsável



CLIENTE: PREFEITURA DE SÃO JOÃO DO JAGUARIBE/ESTADO DO CEARÁ/ GOVERNO MUNICIPAL  
 OBRA: CONSTRUÇÃO DE SISTEMA INTEGRADO DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DAS LOCALIDADES DA SEDE, SÃO BENTO, SÍTIO MOCÓS, AÇUDE VELHO, VOLTA, SÍTIO ITAPAGIPE E SÍTIO BARRA DO FIGUEIREDO,  
 SÍTIO NAZARIA E SÍTIO LIMA JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA DO MUNICÍPIO DE SÃO JOÃO DO JAGUARIBE-CE  
 EDITAL DE CONCORRÊNCIA Nº 26.06.01/2019 - SEINFRA  
 FONTE: SINAPI NOV/18 C/DESONERAÇÃO E SEINFRA 24.1 - BDI MAT.: 13,99% BDI SERV.: 29,59% ENCARGOS HORSITAS: 87,01% e 88,68%

PLMILHA ORÇAMENTARIA

ITEM	TABELA	CÓDIGO	SERVIÇOS	UND.	QUANT.	PREÇO UNIT.	EXTENSO	PREÇO UNIT. C/BDI	EXTENSO	PREÇO	EXTENSO	%
23.3.1	SEINFRA	13547	TE FOFO 888 JUNTA ELASTICA DN 200 X 100	UN	2,00	R\$ 721,88	Seitocentos e Vinte e Um Reais e Oitenta e Oito Centavos	R\$ 822,87	Oitocentos e Vinte e Dois Reais e Oitenta e Sete Centavos	R\$ 1.645,74	Um Mil Seicentocentos e Quarenta e Cinco Reais e Setenta e Quatro Centavos	0,05%
23.3.2	SEINFRA	17153	TE FOFO 888 JUNTA ELASTICA DN 200 X 150	UN	1,00	R\$ 738,11	Seitocentos e Trinta e Oito Reais e Onze Centavos	R\$ 841,37	Oitocentos e Quarenta e Um Reais e Trinta e Sete Centavos	R\$ 841,37	Um Mil Seicentocentos e Quarenta e Cinco Reais e Setenta e Quatro Centavos	0,02%
23.3.3	SEINFRA	15058	REGISTRO GAVETA C/ BOLSA E CABEÇOTE DN 150 PN10	UN	1,00	R\$ 1.533,22	Um Mil Quinhentos e Trinta e Três Reais e Vinte e Dois Centavos	R\$ 1.747,72	Um Mil Seicentocentos e Quarenta e Sete Reais e Setenta e Dois Centavos	R\$ 1.747,72	Um Mil Seicentocentos e Quarenta e Sete Reais e Setenta e Dois Centavos	0,05%
23.3.4	SEINFRA	15057	REGISTRO DE GAVETA P/ PVC C/ CABEÇOTE DN 100 PN10	UN	3,00	R\$ 816,13	Oitocentos e Dezesesseis Reais e Treze Centavos	R\$ 930,31	Novecentos e Trinta Reais e Trinta e Um Centavos	R\$ 2.790,93	Dois Mil Seicentocentos e Noventa Reais e Noventa e Três Centavos	0,06%
24.0			LIGAÇÕES PREDIAIS - SAO BENTO, SÍTIO MOCÓS, AÇUDE VELHO, VOLTA, SÍTIO ITAPAGIPE E SÍTIO BARRA DO FIGUEIREDO - SERVIÇOS				0,00		0,00	R\$ 179.466,48	Cento e Setenta e Nove Mil Quatrocentos e Sessenta e Seis Reais e Quarenta e Oito Centavos	5,20%
24.1	SINAPI	74253/001	RAMAL PREDIAL EM TUBO PEAD 20MM - FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, ESCAVACÃO E REATERRO	M	4.770,00	R\$ 19,19	Dezenove Reais e Dozenove Centavos	R\$ 24,87	Vinte e Quatro Reais e Oitenta e Sete Centavos	R\$ 118.629,90	Cento e Dezolito Mil Seicentocentos e Vinte e Nove Reais e Noventa Centavos	3,44%
24.2	SINAPI	95674	HIDROMETRO DN 20 (5?) 3.0 MPH ? FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	318,00	R\$ 104,48	Cento e Quatro Reais e Quarenta e Oito Centavos	R\$ 135,40	Cento e Trinta e Cinco Reais e Quarenta Centavos	R\$ 43.057,20	Quarenta e Três Mil Cinquenta e Sete Reais e Vinte Centavos	1,25%
24.3	SINAPI	74218/001	KIT CAVALETE PVC COM REGISTRO 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	318,00	R\$ 43,14	Quarenta e Três Reais e Quatorze Centavos	R\$ 55,91	Cinquenta e Cinco Reais e Noventa e Um Centavos	R\$ 17.779,38	Dezesseis Mil Seicentocentos e Setenta e Nove Reais e Trinta e Oito Centavos	0,52%
25.0			LIGAÇÕES PREDIAIS - SAO BENTO, SÍTIO MOCÓS, AÇUDE VELHO, VOLTA, SÍTIO ITAPAGIPE E SÍTIO BARRA DO FIGUEIREDO - MATERIAIS				0,00		0,00	R\$ 5.297,88	Cinco Mil Duzentos e Noventa e Sete Reais e Oitenta e Oito Centavos	0,15%



João Moreira de Andrade  
 Eng.º Civil - CREA 24170

ELETRICIDADE SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA  
 Francisco Estácio Saraiva Maranhão  
 Responsável



CLIENTE: PREFEITURA DE SÃO JOÃO DO JAGUARIBESTADO DO CEARÁ/ GOVERNO MUNICIPAL  
 OBRA: CONSTRUÇÃO DE SISTEMA INTEGRADO DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DAS LOCALIDADES DA SEDE, SÃO BENTO, SÍTIO MOCÓS, AÇUDE VELHO, VOLTA, SÍTIO ITAPAGIPE E SÍTIO BARRA DO FIGUEIREDO, SÍTIO NAZARIA E SÍTIO LIMA JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA DO MUNICÍPIO DE SÃO JOÃO DO JAGUARIBE-CE  
 EDITAL DE CONCORRÊNCIA Nº 26.06.01/2019 - SEINFRA  
 FONTE: SINAPI NOV/18 C/DESONERAÇÃO e SEINFRA 24.1 - BDI MAT.: 13,99% BDI SERV.: 28,59% ENCARGOS HORSITAS: 87,01% e 88,68%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	TABELA	CÓDIGO	SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT.	EXTENSO	PREÇO UNIT. C/BDI	EXTENSO	PREÇO	EXTENSO	%
25.1	SINAPI	61	ADAPTADOR DE COMPRESSAO EM POLIPROPILENO (PP), PARA TUBO EM PEAD, 20 MM X 3/4", PARA LIGAÇÃO PREDIAL DE AGUA (NTS 179)	UN	318,00	R\$ 2,80	Dois Reais e Oitenta Centavos	R\$ 3,19	Três Reais e Dezanove Centavos	R\$ 1.014,42	Um Mil Quatorze Reais e Quarenta e Dois Centavos	0,03%
25.2	SINAPI	37418	COLAR DE TOMADA EM POLIPROPILENO, PP, COM PARAFUSOS, PARA PEAD, 63 X 1/2" - LIGAÇÃO PREDIAL DE AGUA	UN	318,00	R\$ 11,82	Onze Reais e Oitenta e Dois Centavos	R\$ 13,47	Três Reais e Quarenta e Sete Centavos	R\$ 4.263,46	Quatro Mil Duzentos e Oitenta e Três Reais e Quarenta e Seis Centavos	0,12%
26.0			LIGAÇÕES PREDIAIS - SÍTIO NAZARIO E SÍTIO LIMA - SERVIÇOS				0,00		0,00	R\$ 234.773,76	Duzentos e Trinta e Quatro Mil Setecentos e Setenta e Três Reais e Setenta e Seis Centavos	6,80%
26.1	SINAPI	74253/001	RAMAL PREDIAL EM TUBO PEAD 20MM - FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, ESCAVAÇÃO E REATERRO	M	6.240,00	R\$ 19,19	Dezanove Reais e Dezanove Centavos	R\$ 24,87	Vinte e Quatro Reais e Oitenta e Sete Centavos	R\$ 155.189,80	Cento e Cinquenta e Cinco Mil Cento e Oitenta e Oito Reais e Oitenta Centavos	4,50%
26.2	SINAPI	95674	HIDRÔMETRO DN 20 (1/2) 3.0 MP/H ? FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	416,00	R\$ 104,48	Cento e Quatro Reais e Quarenta e Oito Centavos	R\$ 135,40	Cento e Trinta e Cinco Reais e Quarenta Centavos	R\$ 56.326,40	Cinquenta e Seis Mil Trezentos e Vinte e Seis Reais e Quarenta Centavos	1,63%
26.3	SINAPI	74218/001	KIT CAVALETE PVC COM REGISTRO 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	416,00	R\$ 43,14	Quarenta e Três Reais e Quatorze Centavos	R\$ 55,91	Cinquenta e Cinco Reais e Noventa e Um Centavos	R\$ 23.258,56	Vinte e Três Mil Duzentos e Cinquenta e Oito Reais e Cinquenta e Seis Centavos	0,67%
27.0			LIGAÇÕES PREDIAIS - SÍTIO NAZARIO E SÍTIO LIMA - MATERIAIS				0,00		0,00	R\$ 6.930,56	Seis Mil Novocentos e Trinta Reais e Cinquenta e Seis Centavos	0,20%
27.1	SINAPI	61	ADAPTADOR DE COMPRESSAO EM POLIPROPILENO (PP), PARA TUBO EM PEAD, 20 MM X 3/4", PARA LIGAÇÃO PREDIAL DE AGUA (NTS 179)	UN	416,00	R\$ 2,80	Dois Reais e Oitenta Centavos	R\$ 3,19	Três Reais e Dezanove Centavos	R\$ 1.327,04	Um Mil Trezentos e Vinte e Quatro Centavos	0,04%



João Moreira de Andrade  
 Eng.º Civil - CREA 24170

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA

Francisco Estênio Saravá Maia  
 Responsável





CLIENTE: PREFEITURA DE SÃO JOÃO DO JAGUARIBESTADO DO CEARÁ/ GOVERNO MUNICIPAL  
 OBRA: CONSTRUÇÃO DE SISTEMA INTEGRADO DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DAS LOCALIDADES DA SEDE, SÃO BENTO, SÍTIO MOCÓS, AÇUDE VELHO, VOLTA, SÍTIO ITAPAGIPE E SÍTIO BARRA DO FIGUEIREDO,  
 SÍTIO NAZARIA E SÍTIO LIMA JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA DO MUNICÍPIO DE SÃO JOÃO DO JAGUARIBE-CE  
 EDITAL DE CONCORRÊNCIA Nº 26.06.01/2019 - SEINFRA  
 FONTE: SINAPI NOV/18 CIDESONERAÇÃO E SEINFRA 24.1 - BDI MAT.: 13,99% BDI SERV.: 29,59% ENCARGOS HORSTAS: 87,01% e 88,68%

ITEM	TABELA	CÓDIGO	SERVIÇOS	UND.	QUANT.	PREÇO UNIT.	EXTENSO	PREÇO UNIT. C/BDI	EXTENSO	PREÇO	EXTENSO	%
27.2	SINAPI	37418	COLAR DE TOMADA EM POLIPROPILENO, PP, COM PARAFUSOS, PARA PEAD, 63 X 1/2" - LIGAÇÃO PREDIAL DE AGUA	UN	416,00	R\$ 11,82	Onze Reais e Oitenta e Dois Centavos 0,00	R\$ 13,47	Treze Reais e Quarenta e Sete Centavos 0,00	R\$ 5.603,52	Cinco Mil Seiscentos e Três Reais e Cinquenta e Dois Centavos 0,00	0,16%
28.0			LIGAÇÕES PREDIAIS - SEDE - SERVIÇOS				0,00		0,00	R\$ 135.064,86	Cento e Trinta e Cinco Mil Sessenta e Quatro Reais e Oitenta e Seis Centavos 0,00	3,91%
28.1	SINAPI	95674	HIDRÔMETRO DN 20 (3/4) 3.0 MP/H ? FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2016	UN	706,00	R\$ 104,48	Quarenta e Oito Centavos	R\$ 135,40	Cento e Trinta e Cinco Reais e Quarenta Centavos	R\$ 95.592,40	Quinhentos e Noventa e Dois Reais e Quarenta Centavos	2,77%
28.2	SINAPI	74218/001	KIT CAVALETE PVC COM REGISTRO 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	706,00	R\$ 43,14	Quarenta e Três Reais e Quatorze Centavos	R\$ 55,91	Cinquenta e Cinco Reais e Noventa e Um Centavos	R\$ 39.472,46	Trinta e Nove Mil Quatrocentos e Setenta e Dois Reais e Quarenta e Seis Centavos	1,14%
<b>TOTAL- GERAL</b>												
											<b>R\$ 3.451.169,81</b>	

Importa o presente orçamento no valor global de R\$ 3451169,81 (Três Milhões Quatrocentos e Cinquenta e Um Mil Cento e Sessenta e Nove Reais e Oitenta e Um Centavos)

PROPOSTANTE: ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA  
 CNPJ Nº: 03.551.378/0001-01  
 ENDEREÇO: AV. MANOEL DE CASTRO FILHO Nº 1130 - CENTRO - MORADA NOVA-CE  
 Morada Nova - CE, 30 de julho de 2019.

ELETROCAMPO SERV. E CONSTRUÇÕES LTDA  
 FRANCISCO ESTERIO SARINHA MANS  
 Responsável

João Moreira de Andrade  
 Eng.º Civil - CREA 24170





CLIENTE: PREFEITURA DE SÃO JOÃO DO JAGUARIBE/ESTADO DO CEARÁ/ GOVERNO MUNICIPAL  
 OBRA: CONSTRUÇÃO DE SISTEMA INTEGRADO DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DAS LOCALIDADES DA SEDE, SÃO BENTO, SÍTIO MOCÓS, AÇUDE VELHO, VOLTA, SÍTIO ITAPAGIPE E SÍTIO BARRA DO FIGUEIREDO, SÍTIO NAZARIA E SÍTIO LIMA JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA DO MUNICÍPIO DE SÃO JOÃO DO JAGUARIBE-CE  
 EDITAL DE CONCORRÊNCIA Nº 26.06.01/2019 - SEINFRA  
 FONTE: SINAPI NOV/18 C/DESONERAÇÃO e SEINFRA 24.1 - BDI MAT.: 13,99% BDI SERV.: 29,59% ENCARGOS HORSITAS: 87,01% e 88,68%  
**CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO**

ITEM	DESCRIÇÃO	TOTAL	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	150 DIAS	180 DIAS	210 DIAS	240 DIAS	270 DIAS	300 DIAS	330 DIAS	360 DIAS	ACUM.
1.0	INSTALAÇÃO DA OBRA	7.173,00	7.173,00												7.173,00
		100,00%	100,00%												100,00%
2.0	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	116.600,01	9.712,78	9.712,78	9.712,78	9.712,78	9.712,78	9.712,78	9.712,78	9.724,44	9.724,44	9.724,44	9.712,78	9.724,44	116.600,01
		8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,34%	8,34%	8,34%	8,33%	8,34%	100,00%
3.0	CAIXA DE COMANDO DA CAPTAÇÃO - SERVIÇOS	29.937,96	14.968,98	14.968,98											29.937,96
		50,00%	50,00%	50,00%											100,00%
4.0	TORRES DE CAPTAÇÃO EM RIO - SERVIÇOS	151.089,83	37.772,46	37.772,46	37.772,46	37.772,46									151.089,83
		25,00%	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%									100,00%
5.0	TORRES DE CAPTAÇÃO - MATERIAS	184.455,46	46.113,87	46.113,87	46.113,87	46.113,87									184.455,46
		25,00%	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%									100,00%
6.0	ADUTORA DE AGUA BRUTA - SERVIÇOS	28.769,18	14.384,59	14.384,59											28.769,18
		50,00%	50,00%	50,00%											100,00%
7.0	ADUTORA DE AGUA BRUTA - MATERIAS	44.546,70	22.273,35	22.273,35											44.546,70
		50,00%	50,00%	50,00%											100,00%
8.0	ESTACAO ELEVATORIA DA ETA - SERVIÇOS	99.185,40			19.837,08	19.837,08	19.837,08	19.837,08	19.837,08						99.185,40
					20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%						100,00%
9.0	RESERVATORIO APOIADO - VOL. 150,00M3 - SERVIÇOS	115.048,06			23.009,61	23.009,61	23.009,61	23.009,61	23.009,61						115.048,06
					20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%						100,00%
10.0	CASA DE QUIMICA DA ETA - SERVIÇOS	78.071,32			15.614,26	15.614,26	15.614,26	15.614,26	15.614,26						78.071,32
					20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%						100,00%
11.0	INSTALAÇÃO ELETRICA DA ETA - SERVIÇOS	72.481,76			14.496,35	14.496,35	14.496,35	14.496,35	14.496,35						72.481,76
					20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%						100,00%
12.0	URBANIZAÇÃO E SERVIÇOS DA ETA	204.147,96			40.829,59	40.829,59	40.829,59	40.829,59	40.829,59	40.829,59	40.829,59	40.829,59	40.829,59	40.829,59	204.147,96
					20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	100,00%



João Moreira de Andrade  
 Eng. Civil - CREA 24170

ELEOTROCAMPPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA

Francisco Estênio Saraiva Maia  
 Responsável



CLIENTE: PREFEITURA DE SÃO JOÃO DO JAGUARIBE/ESTADO DO CEARÁ/ GOVERNO MUNICIPAL  
 OBRA: CONSTRUÇÃO DE SISTEMA INTEGRADO DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DAS LOCALIDADES DA SEDE, SÃO BENTO, SÍTIO MOCÓS, AÇUDE VELHO, VOLTA, SÍTIO ITAPAGIPE E SÍTIO BARRA DO FIGUEIREDO, SÍTIO NAZARIA E SÍTIO LIMA JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA DO MUNICÍPIO DE SÃO JOÃO DO JAGUARIBE-CE  
 EDITAL DE CONCORRÊNCIA Nº 26.06.01/2019 - SEINFRA  
 FONTE: SINAPI NOV/16 CIDESONERAÇÃO e SEINFRA 24.1 - BDI MAT.: 13,99% BDI SERV.: 29,59% ENCARGOS HORSITAS: 87,01% e 88,68%

**CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO**

ITEM	DESCRIÇÃO	TOTAL	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	150 DIAS	180 DIAS	210 DIAS	240 DIAS	270 DIAS	300 DIAS	330 DIAS	360 DIAS	ACUMUL
13.0	ESTACÃO DE TRATAMENTO DE ÁGUA - ETA - EQUIPAMENTOS E MATERIAS	1.001.311,30	100,131,13	100,131,13	100,131,13	100,131,13	100,131,13	100,131,13	100,131,13	100,131,13	100,131,13	100,131,13	100,131,13	100,131,13	1.001.311,30
14.0	ESTACÃO DE TRATAMENTO DE REJEITOS - SERVIÇOS	62.916,44	10,00%	6.291,64	10,00%	6.291,64	10,00%	6.291,64	10,00%	6.291,64	10,00%	6.291,64	10,00%	6.291,64	62.916,44
15.0	ESTACÃO ELEVATORIA DA ESTACÃO DE TRATAMENTO DE REJEITOS - SERVIÇOS	22.877,70	10,00%	2.287,77	10,00%	2.287,77	10,00%	2.287,77	10,00%	2.287,77	10,00%	2.287,77	10,00%	2.287,77	22.877,70
16.0	RESERVATORIO APOIADO - VOL. 55,00M3 - SERVIÇOS	58.589,76	10,00%	5.858,98	10,00%	5.858,98	10,00%	5.858,98	10,00%	5.858,98	10,00%	5.858,98	10,00%	5.858,98	58.589,76
17.0	RESERVATORIO ELEVADO - SERVIÇOS - 55,00M3 FUSTER DE 10,00M	161.625,49	10,00%	16.162,55	10,00%	16.162,55	10,00%	16.162,55	10,00%	16.162,55	10,00%	16.162,55	10,00%	16.162,55	161.625,49
18.0	RESERVATORIO ELEVADO - MATERIAS - 55,00M3 FUSTER DE 10,00M	44.185,95	10,00%	4.418,59	10,00%	4.418,59	10,00%	4.418,59	10,00%	4.418,59	10,00%	4.418,59	10,00%	4.418,59	44.185,95
19.0	ADUTORA DE AGUA TRATADA - SERVIÇOS	33.491,33	10,00%	3.349,13	10,00%	3.349,13	10,00%	3.349,13	10,00%	3.349,13	10,00%	3.349,13	10,00%	3.349,13	33.491,33
20.0	ADUTORA DE AGUA TRATADA - MATERIAS	51.165,14	10,00%	5.116,51	10,00%	5.116,51	10,00%	5.116,51	10,00%	5.116,51	10,00%	5.116,51	10,00%	5.116,51	51.165,14
21.0	RESERVATORIO APOIADO - VOL. 100,00M3 - SERVIÇOS	132.947,46	10,00%	13.294,74	10,00%	13.294,74	10,00%	13.294,74	10,00%	13.294,74	10,00%	13.294,74	10,00%	13.294,74	132.947,46
22.0	REDE DE DISTRIBUIÇÃO - SEDE - SERVIÇOS	62.641,96	10,00%	6.264,19	10,00%	6.264,19	10,00%	6.264,19	10,00%	6.264,19	10,00%	6.264,19	10,00%	6.264,19	62.641,96
23.0	REDE DE DISTRIBUIÇÃO - SEDE - MATERIAS	126.377,10	10,00%	12.637,71	10,00%	12.637,71	10,00%	12.637,71	10,00%	12.637,71	10,00%	12.637,71	10,00%	12.637,71	126.377,10



João Moreira de Andrade  
 Eng. Civil - SREA-2417D

ELETRICAMP SERV. E CONSTRUÇÕES LTDA

Francisco Estreuj Sarajiv Mau  
 Responsável



CLIENTE: PREFEITURA DE SÃO JOÃO DO JAGUARIBE/ESTADO DO CEARÁ/ GOVERNO MUNICIPAL  
 OBRA: CONSTRUÇÃO DE SISTEMA INTEGRADO DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DAS LOCALIDADES DA SEDE, SÃO BENTO, SÍTIO MOCÓS, AÇUDE VELHO, VOLTA, SÍTIO ITAPAGIPE E SÍTIO BARRA DO FIGUEIREDO, SÍTIO NAZARIA E SÍTIO LIMA JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA DO MUNICÍPIO DE SÃO JOÃO DO JAGUARIBE-CE  
 EDITAL DE CONCORRÊNCIA Nº 26.06.01/2019 - SEINFRA  
 FONTE: SINAPI NOV/18 C/DESONERAÇÃO e SEINFRA 24.1 - BDI MAT.: 13,99% BDI SERV.: 29,69% ENCARGOS HORSITAS: 87,01% e 88,68%

C:R:ONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	TOTAL	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	150 DIAS	180 DIAS	210 DIAS	240 DIAS	270 DIAS	300 DIAS	330 DIAS	360 DIAS	ACUM.
24.0	LIGAÇÕES PREDIAIS - SÃO BENTO, SÍTIO MOCÓS, AÇUDE VELHO, VOLTA, SÍTIO ITAPAGIPE E SÍTIO BARRA DO FIGUEIREDO - SERVIÇOS	179.466,48								35.893,30	35.893,30	35.893,30	35.893,30	35.893,30	179.466,48
25.0	LIGAÇÕES PREDIAIS - SÃO BENTO, SÍTIO MOCÓS, AÇUDE VELHO, VOLTA, SÍTIO ITAPAGIPE E SÍTIO BARRA DO FIGUEIREDO - MATERIAIS	5.297,88								1.059,58	1.059,58	1.059,58	1.059,58	1.059,58	5.297,88
26.0	LIGAÇÕES PREDIAIS - SÍTIO NAZARIO E SÍTIO LIMA - SERVIÇOS	234.773,76								46.954,75	46.954,75	46.954,75	46.954,75	46.954,75	234.773,76
27.0	LIGAÇÕES PREDIAIS - SÍTIO NAZARIO E SÍTIO LIMA - MATERIAIS	6.930,56								1.386,11	1.386,11	1.386,11	1.386,11	1.386,11	6.930,56
28.0	LIGAÇÕES PREDIAIS - SEDE - SERVIÇOS	135.064,86								27.012,97	27.012,97	27.012,97	27.012,97	27.012,97	135.064,86
		3.451.169,81	4,42%	4,21%	7,91%	7,91%	7,86%	9,43%	7,82%	11,25%	11,25%	10,71%	9,53%	7,71%	100,00%
		152.399,03		145.226,03	272.378,18	272.979,18	271.306,33	325.429,66	269.806,68	388.227,42	388.227,42	369.586,67	328.745,42	266.257,73	3.451.169,81

Morada Nova - CE, 30 de julho de 2019.

*(Assinatura)*

ELETROCAMPO SERV E CONSTRUÇÕES LTDA  
 Francisco Estevão Saraiva Maia  
 Responsável

*(Assinatura)*

