



CARTA DE PROPOSTA

De Massapê (Ce), Para IBIAPINA (Ce), em 23 DE MARÇO DE 2022.

A
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO PREFEITURA MUNICIPAL DE IBIAPINA
EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 002/2022 - SEINFRA.
DATA DE ABERTURA DO CERTAME: 24 DE MARÇO DE 2022.

OBRA: CONSTRUÇÃO DO TERMINAL RODOVIÁRIO E PRAÇA DO CSU NO MUNICÍPIO DE IBIAPINA/CE.
PT 1063936-73/2019 (CONVÊNIO Nº 887466/2019/MTUR/CAIXA (MINISTÉRIO DO TURISMO) DO
GOVERNO FEDERAL, CONFORME PROJETO BÁSICO.

CARTA PROPOSTA GLOBAL

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

ITEM	DESCRIÇÃO ITEM	VALOR GLOBAL	PRAZO DE EXECUÇÃO
LOTE 01	CONSTRUÇÃO DO TERMINAL RODOVIÁRIO E PRAÇA DO CSU NO MUNICÍPIO DE IBIAPINA/CE. PT 1063936-73/2019 (CONVÊNIO Nº 887466/2019/MTUR/CAIXA (MINISTÉRIO DO TURISMO) DO GOVERNO FEDERAL, CONFORME PROJETO BÁSICO.	R\$ 1.397.051,42	180 (CENTO E OITENTA) DIAS

O VALOR DA NOSSA PROPOSTA É DE R\$ 1.397.051,42 (UM MILHÃO TREZENTOS E NOVENTA E SETE MIL CINQUENTA E UM REAIS E QUARENTA E DOIS CENTAVOS), que já estão incluídos neste valor todas as despesas com o fornecimento de materiais, equipamentos, tributos, mão-de-obra, guarda de materiais e transporte, incidentes direta ou indiretamente na execução da obra, e que conhecemos os locais dos serviços, e que tomamos conhecimento de todas as facilidades e dificuldades para execução dos serviços, não se admitindo, posteriormente, o desconhecimento do local dos serviços como justificativa para eventuais acréscimos ou aditivos ao contrato.

- Os serviços deverão ser executados sob condições que atendam às determinações constantes nas Normas De Segurança E Proteção Do Ministério Do Trabalho.
- Cumpriremos rigorosamente toda a legislação aplicável a execução dos serviços contratados, especialmente a referente à Segurança E Medicina Do Trabalho.
- Assumimos o compromisso de bem e fielmente prestar os serviços, objeto desta licitação.
- Em caso de divergência no preço apresentado em algarismos e por extenso, prevalecerá este último.
- Todos os equipamentos e máquinas estão em um bom estado de conservação, e estarão à disposição para executarem os serviços;
- Pelo presente, declaramos inteira submissão aos preceitos legais em vigor, especialmente os da Lei nº8.666/93 com suas alterações e as cláusulas constantes deste edital.
- Declaramos que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços objeto deste Edital e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual, e que serão iniciados dentro do prazo de até 10 (dez) consecutivos, contados a partir do recebimento da Ordem de Serviço

O prazo de validade da nossa proposta é de 90 (NOVENTA) dias corridos, a contar da data da entrega das propostas;

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





PROPONENTE: L B CONTRUÇÕES EIRELI

CNPJ: 40.454.732/0001-76

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

TELEFONE: +55 (88) 9712-8997

E-MAIL: leandrobs14@hotmail.com

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

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

LB Construções Eireli
Gustavo de Freitas Sales
Gustavo de Freitas Sales
ENGENHEIRO CIVIL
CRCA 663558742

Cartório Mudo do de Carvalho
4º OFÍCIO NOTARIAL E REGISTRO
Rua Cel. João Batista V. 487, Centro
F.P. Nº 211-525 - Sobral - CE - CEP: 62.140-150
E-mail: notario@notario.com

Reconheço a(s) Firma(s) de **LEANDRO BARBOSA SILVA E GUSTAVO DE FREITAS SALES**

Por autenticação de identidade e por semelhança do Sr. Sr. de verdade.

Em Testemunha de verdade,
23 DE MARÇO DE 2022
Sobral - CE

ANTONIO RODRIGO DE CARVALHO - TABELADO
 THALES GUMARAES DE CARVALHO - SUBSTITUTO
 MARIA APARECIDA DE CASTRO - ESC. SUBST.
 PALMUNDO NONATO ALVES - ESC. SUBST.
 LARIZA MELO DE SOUSA - ESC. SUBST.
VA. DO AUT. DOCUMENTE COM O Selo de Autenticidade.





RESUMO DO ORÇAMENTO

OBRA:	CONSTRUÇÃO DO TERMINAL RODOVIÁRIO E PRAÇA DO CSU NO MUNICÍPIO DE BIAPINA CE. PT. 193336-73/2019 (CONVÊNIO Nº 8874662014MURICAXÁ (MINISTÉRIO DO TURISMO) DO GOVERNO FEDERAL, CONFORME PROJETO BÁSICO).	DATA: 24/03/2022	BDE: 24,59%	
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE BIAPINA.	FORTE:	VERSÃO:	HORA:
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 022/2021 - SEMFRA	SBC	202109 - Faturada	112,79%
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	180 (CENTO E OITENTA) DIAS	SEMFRA	027.3 COM DESONERAÇÃO	83,09%
OBRA:	TERMINAL RODOVIÁRIO	SEMFRA	202104 COM DESONERAÇÃO	83,09%
VALIDADE DA PROPOSTA:	90 (NOVENTA) DIAS	COMPOSIÇÃO PROPOSTA		0,00%



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	10.605,90	0,96
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	56.734,27	5,14
3	MOVIMENTO DE TERRA	8.932,81	0,81
4	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	193.396,60	17,53
4.1	INFRAESTRUTURA	86.737,12	7,85
	ESTRUTURA	83.566,54	7,58
4.3	LAJE PREMOLDADA	23.092,94	2,09
5	PAREDES E PAINÉIS	34.926,14	3,17
6	COBERTURA	415.972,37	37,71
6.1	ESTRUTURA METÁLICA	190.391,53	17,26
6.2	COBERTURA	225.580,84	20,45
7	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	31.289,04	2,84
8	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	36.468,75	3,36
9	PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO E PANICO - PCIP	4.741,16	0,43
10	INSTALAÇÕES DE GÁS	2.466,75	0,22
11	PISOS	143.711,27	13,03
12	REVESTIMENTOS	95.805,53	8,68
13	ESQUADRIAS E FERRAGENS	30.972,89	2,83
14	PINTURA	35.978,42	3,26
15	DIVERSOS	8.927,57	0,81
VALOR TOTAL:		1.103.123,27	100,00

Um Milhão Cento e Três Mil Cento e Vinte e Três reais e Vinte e Sete centavos



LEONARDO SALES SILVA
 CPF: 029.340.893-50

GUSTAVO DE FREITAS SALES
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA 0615587682

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA																							
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DO TERMINAL RODOVIÁRIO E PRAÇA DO CSU NO MUNICÍPIO DE IBIAPINA/CE. PT 108398-7/2015 (CONVÊNIO N° 887468/2015/MTUR/CAIXA (MINISTÉRIO DO TURISMO) DO GOVERNO FEDERAL, CONFORME PROJETO BÁSICO.	DATA: 24/03/2022	BDI: 24,59%																			
	PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE IBIAPINA.	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEC</td> <td>201408 - Foraltec</td> <td>112,76%</td> <td>-</td> <td>08/2021</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>07 - COM DE GERAÇÃO</td> <td>43,85%</td> <td>47,74%</td> <td>08/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>202104 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PROPRIAS</td> <td>43,85%</td> <td>47,74%</td> <td>08/2021</td> </tr> </tbody> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEC	201408 - Foraltec	112,76%	-	08/2021	SEINFRA	07 - COM DE GERAÇÃO	43,85%	47,74%	08/2021	SINAPI	202104 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PROPRIAS	43,85%	47,74%	08/2021
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																			
SEC	201408 - Foraltec	112,76%	-	08/2021																			
SEINFRA	07 - COM DE GERAÇÃO	43,85%	47,74%	08/2021																			
SINAPI	202104 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PROPRIAS	43,85%	47,74%	08/2021																			
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 002/2021 - SEINFRA.																						
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	180 (CENTO E OITENTA) DIAS																						
OBRA:	TERMINAL RODOVIÁRIO																						
VALIDADE DA PROPOSTA:	90 (NOVENTA) DIAS																						

215
 RUBRICA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA						10.805,90
1.1	COMP.01 JUL-21	ADMINISTRAÇÃO LOCAL MÊS 1		MÊS	1,00	1.483,31	1.483,31
1.2	COMP.01 JUL-21	ADMINISTRAÇÃO LOCAL MÊS 2		MÊS	1,00	1.378,87	1.378,87
1.3	COMP.01 JUL-21	ADMINISTRAÇÃO LOCAL MÊS 3		MÊS	1,00	1.849,31	1.849,31
1.4	COMP.01 JUL-21	ADMINISTRAÇÃO LOCAL MÊS 4		MÊS	1,00	2.187,09	2.187,09
1.5	COMP.01 JUL-21	ADMINISTRAÇÃO LOCAL MÊS 5		MÊS	1,00	1.598,25	1.598,25
1.6	COMP.01 JUL-21	ADMINISTRAÇÃO LOCAL MÊS 6		MÊS	1,00	2.109,07	2.109,07
2	SERVIÇOS PRELIMINARES						56.734,27
2.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	184,21	1.105,26
2.2	89058	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF 10/2018	SINAPI	M	210,70	52,50	11.061,75
2.3	88459	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_06/2018	SINAPI	M2	421,40	105,76	44.567,26
3	MOVIMENTO DE TERRA						8.932,81
3.1	83358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF 02/2021	SINAPI	M3	64,86	72,00	4.689,92
3.2	83382	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF 04/2016	SINAPI	M3	151,22	28,19	4.262,89
4	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS						193.386,66
4.1	INFRAESTRUTURA						86.737,12
4.1.1	86617	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESURA DE 3 CM. AF 08/2017	SINAPI	M2	20,45	16,97	347,04
4.1.2	86541	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA SAPATA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF 05/2017	SINAPI	M2	255,95	184,36	49.030,54
4.1.3	86547	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF 06/2017	SINAPI	KG	154,56	15,56	2.404,95
4.1.4	86546	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF 06/2017	SINAPI	KG	1.029,40	18,33	18.868,90
4.1.5	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	SINAPI	KG	251,14	19,49	5.089,82
4.1.6	94971	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF 07/2016	SINAPI	M3	17,64	436,29	7.696,16
4.1.7	92873	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF 12/2015	SINAPI	M3	17,64	187,07	3.298,91
4.2	ESTRUTURA						83.566,54
4.2.1	82263	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF 09/2020	SINAPI	M2	254,66	170,72	47.564,70
4.2.2	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	SINAPI	KG	296,00	19,49	5.769,04
4.2.3	92760	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	SINAPI	KG	0,74	19,34	14,31
4.2.4	92763	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	SINAPI	KG	251,35	14,63	3.677,25
4.2.5	92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	SINAPI	KG	816,42	17,17	14.017,93
4.2.6	94971	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF 07/2016	SINAPI	M3	20,09	436,29	8.766,07
4.2.7	92873	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF 12/2015	SINAPI	M3	20,09	187,07	3.758,24

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA							
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DO TERMINAL RODoviÁRIO E PRAÇA DO CSU NO MUNICÍPIO DE BIAPINA/CE. PT. 106306-73/2019 (CONVÊNIO Nº 877466/2019/MTR/CAIXA (MINISTÉRIO DO TURISMO) DO GOVERNO FEDERAL, CONFORME PROJETO BÁSICO.	DATA: 24/03/2022		BDI: 24,59%		
	PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE BIAPINA	FONTE:	VERSÃO:	HORA:		
	MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 002/2022 - SEINFRA	SEINFRA	071.1 COM DESONERAÇÃO	60,00%	47,78%	
	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	180 (CENTO E OITENTA) DIAS	SINAPI	2011/04 COM DESONERAÇÃO	80,00%	47,78%	
	OBRA:	TERMINAL RODoviÁRIO	COMPOSIÇÃO PROGRAMADA			0,00%	0,00%
	VALIDADE DA DOPCSTA:	90 (NOVENTA) DIAS					

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
4.3	LAJE PREMOLDADA						23.092,94
4.3.1	101963	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIDADA, PARA PISO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+4). AF. 11/2020	SINAPI	M2	127,96	180,47	23.092,94
5	PAREDES E PAINÉIS						34.920,14
5.1	C0073	ALVENARIA DE TUDO CERÂMICO FURADO (8x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP =10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	416,66	73,73	30.720,34
5.2	00010668	DIVISÓRIA, PLACA PRÉ-MOLDADA EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA, E = 3 CM	SINAPI	M2	20,88	201,14	4.199,80
6	COBERTURA						415.972,37
6.1	ESTRUTURA METÁLICA						199.391,53
6.1.1	C1342	ESTRUTURA ESPACIAL DE ALUMÍNIO VÃO DE 20m	SEINFRA	M2	693,16	245,13	169.914,31
6.1.2	94229	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF. 07/2019	SINAPI	M	103,94	197,01	20.477,22
6.2	COBERTURA						225.580,84
6.2.1	94213	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO ICAMENTO. AF. 07/2019	SINAPI	M2	693,16	78,49	54.406,13
6.2.2	C0802	COBERTURA C/TELHA ONDULADA DE FIBRO-CIMENTO E= 6mm (C/MADEIRAMENTO)	SEINFRA	M2	50,48	148,25	7.483,66
6.2.3	C2222	REVESTIMENTO METÁLICO, TIPO "REYNOSOND" DUAS CHAPAS	SEINFRA	M2	248,51	658,69	163.691,05
7	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						31.289,04
7.1	91927	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	SINAPI	M	1.199,80	6,23	7.209,16
7.2	91931	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	SINAPI	M	5,10	11,90	60,69
7.3	91854	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	SINAPI	M	336,80	8,01	2.896,17
7.4	91894	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORNO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	SINAPI	M	2,00	14,40	28,80
7.5	91866	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	SINAPI	M	1,00	7,44	7,44
7.6	C0626	CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 100X100X80mm	SEINFRA	UN	4,00	31,05	124,20
7.7	101875	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 12 DISJUNTORES DIN 106A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	SINAPI	UN	1,00	542,85	542,85
7.8	74130/001	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO MONOPOLAR PADRÃO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI	UN	4,00	13,89	55,56
7.9	C4808	LUMINÁRIA DE EMBUTIR, EM LED, CORPO EM ALUMÍNIO E REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO DE ALTO BRILHO, POTÊNCIA MÍNIMA 40W E MÁXIMA DE 50W	SEINFRA	UN	20,00	514,89	10.297,80
7.10	C4797	LUMINÁRIA DE EMBUTIR COM 2 LAMPADAS T8 DE 16W ALETAS PLANAS EM CHAPA DE AÇO PINTADA ELETROSTATICAMENTE REFLETOR EM ALUMÍNIO COMPLETA	SEINFRA	UN	29,00	212,71	6.168,59
7.11	91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	SINAPI	UN	11,00	27,02	297,22
7.12	91997	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	SINAPI	UN	30,00	34,58	991,20
7.13	C3504	CAIXA ALVENARIA / REBOCO / C/ TAMPA CONCRETO S/ FLUNDO Di=30x30x50 cm	SEINFRA	UN	4,00	193,10	772,40
7.14	C2008	POSTE DE FERRO P/ JARDIM H=2,80M, C/ GLOBO E LÂMPADA VAPOR DE SÓDIO 70W	SEINFRA	UN	4,00	526,74	2.106,96
8	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS						30.468,75
8.1	91784	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 20 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL OU RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF. 10/2015	SINAPI	M	86,09	39,16	3.394,78

OBRA:		CONSTRUÇÃO DO TERMINAL RODoviÁRIO E PRAÇA DO CSU NO MUNICÍPIO DE BIAPINA/CE. PT. 1932936-73/2019 (CONVÊNIO Nº 887466/2019/MTUR/CAIXA (MINISTÉRIO DO TURISMO) DO GOVERNO FEDERAL, CONFORME PROJETO BÁSICO).	DATA: 24/03/2022	BDI: 24,55%			
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE BIAPINA		FORTE	VERSÃO	HORA	MES	R\$F
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 002/2022 - SEINFRA		SBC	202109 - FORTALEZA	112,70%	-	003021
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	180 (CENTO E OITENTA) DIAS		SEINFRA	017 - COM ESCONTECERVAÇÃO	92,62%	47,76%	183021
OBRA:	TERMINAL RODoviÁRIO		SINAPI	203194 COM DECONERVAÇÃO	87,76%	47,76%	047021
VALIDADE DA PROPOSTA:	90 (NOVENTA) DIAS		COMPOSIÇÕES PROPRAS				

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
8.2	91788	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 50 MM (INSTALADO EM PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF. 10/2015	SINAPI	M	10,10	41,55	419,85
8.3	88886	REGISTRO DE QAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF. 12/2014	SINAPI	UN	6,00	80,60	483,60
8.4	88888	KIT DE REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO DE LATÃO 1/2", INCLUSIVE CONEXÕES, ROSCÁVEL, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA FRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2014	SINAPI	UN	2,00	43,61	87,22
8.5	88503	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS, COM ACESSÓRIOS	SINAPI	UN	1,00	1.021,96	1.021,96
8.6	91795	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INST. TUBO PVC, SÉRIE N. ESGOTO PREDIAL, 100 MM (INST. RAMAL, DESCARGA, RAMAL DE ESG. SANIT., PRUMADA ESG. SANIT., VENTILAÇÃO OU SUB-COLETOR AÉREO), INCL. CONEXÕES E CORTES, FIXAÇÕES, P/ PRÉDIOS. AF. 10/2015	SINAPI	M	46,53	65,77	3.060,28
8.7	91794	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INST. TUBO PVC, SÉRIE N. ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM. (INST. EM RAMAL DE DESCARGA, RAMAL DE ESG. SANITÁRIO, PRUMADA DE ESG. SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO), INCL. CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, P/ PRÉDIOS. AF. 10/2015	SINAPI	M	13,90	39,62	534,87
8.8	91793	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES PARA PRÉDIOS. AF. 10/2015	SINAPI	M	4,03	80,87	325,91
8.9	91792	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF. 10/2015	SINAPI	M	24,98	52,35	1.306,66
8.10	C3586	CAIXA SIFONADA 150X150X50cm COM GRELHA - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	1,00	59,37	59,37
8.11	C4929	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 185 X 75MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	3,00	72,13	216,38
8.12	89710	RALO SECO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 12/2014	SINAPI	UN	2,00	12,43	24,86
8.13	C0607	CAIXA EM ALVENARIA (80X80X60cm) DE 1 TUDO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	3,00	804,11	2.502,33
8.14	C2832	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA	SEINFRA	UN	1,00	5.065,32	5.065,32
8.15	86888	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	SINAPI	UN	6,00	559,51	3.357,06
8.16	C0797	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	2,00	12,67	25,34
8.17	C0356	BANCADA DE GRANITO C/ 3 CUBAS DE LOUÇAS, S/ACESSÓRIOS (2,00x0,80m)	SEINFRA	UN	2,00	1.174,47	2.348,94
8.18	100858	MICTÓRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA PADRÃO MÉDIO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	SINAPI	UN	2,00	725,40	1.450,80
8.19	95471	VASO SANITÁRIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	SINAPI	UN	2,00	967,06	1.934,12
8.20	00036521	LAVATÓRIO DE CANTO LOUÇA BRANCA SUSPENSO 40 X 30 CM	SINAPI	UN	2,00	181,49	362,98
8.21	00036204	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60CM, DIÂMETRO MÍNIMO 3 CM	SINAPI	UN	4,00	250,23	1.036,92
8.22	C3017	PIA DE AÇO INOX (1,20x0,60)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	2,00	704,68	1.409,38
9	PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO E PANICO - PCIP						4.741,16
9.1	C1358	EXTINTOR DE GAS CARBÔNICO OU PÓ QUÍMICO DE 4 OU 6KG	SEINFRA	UN	4,00	795,69	3.182,76
9.2	C4394	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA	SEINFRA	UN	4,00	312,31	1.249,24
9.3	C4649	SINALIZAÇÃO PARA EXTINTOR	SEINFRA	UN	4,00	56,13	224,52
9.4	C4626	PLACA EM ALUMÍNIO 15x30cm C/ VINIL APLICADO EM 1 FACE E FIXAÇÃO COM FITA DUPLA FACE (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	SEINFRA	UN	4,00	21,16	84,64
10	INSTALAÇÕES DE GÁS						2.466,75
10.1	92305	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 16 MM, CLASSE E, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	SINAPI	M	61,90	38,67	2.393,67






PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONSTRUÇÃO DO TERMINAL RODoviÁRIO E PRAÇA DO OSU NO MUNICÍPIO DE ISAPINA,CE. PT 1063936-73/2018 (CONVÊNIO Nº 8874662018MURICADA (MINISTÉRIO DO TURISMO) DO GOVERNO FEDERAL, CONFORME PROJETO BÁSICO.	DATA: 24/03/2022	BDI: 24,59%	
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE ISAPINA	FONTE:	VERSÃO:	HORA:
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 002/2022 - SEINFRA	98C	202108 - Fortaleza	112,70%
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	180 (CENTO E OITENTA) DIAS	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
OBRA:	TERMINAL RODoviÁRIO	98M1	002194 COM DESONERAÇÃO	80,80%
VALIDADE DA PROPOSTA:	90 (NOVENTA) DIAS		COMPOSIÇÕES PROPRIAS	8,00%



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
10.2	92311	COTOVELO EM COBRE, DN 15 MM, 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	6,00	12,18	73,08
11	PISOS						143.711,27
11.1	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP = 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	SEINFRA	M2	721,41	141,48	102.066,00
11.2	95240	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER, ESPESSURA DE 3 CM. AF_07/2016	SINAPI	M2	721,41	16,31	11.766,20
11.3	93679	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COLORIDO DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_12/2015	SINAPI	M2	233,00	69,05	16.088,65
11.4	94275	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-PIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X20 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA URBANIZAÇÃO INTERNA DE EMPREENDIMENTOS. AF_06/2016 P	SINAPI	M	195,43	40,28	7.912,20
11.5	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-PIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_08/2016	SINAPI	M	92,73	42,27	3.919,70
11.6	88504	PLANTIO DE GRAMA EM PLACAS. AF_05/2018	SINAPI	M2	153,56	12,76	1.958,43
12	REVESTIMENTOS						95.805,53
12.1	87905	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	SINAPI	M2	886,55	7,85	6.999,42
12.2	89173	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE EMBOÇOMASSA ÚNICA, APLICADO MANUALMENTE, TRAÇO 1:2:8, EM BETONEIRA DE 400L, PAREDES INTERNAS, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_12/2014	SINAPI	M2	489,90	31,78	15.569,02
12.3	C3124	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENERAR, TRAÇO 1:5	SEINFRA	M2	396,65	39,36	15.620,08
12.4	C4442	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	489,90	86,70	42.474,30
12.5	C1126	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	489,90	17,57	8.607,54
12.6	C0781	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENERAR TRAÇO 1:4 P/ TETO	SEINFRA	M2	110,73	14,54	1.610,01
12.7	C3034	REBOCO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA S/ PENERAR, TRAÇO 1:2:8, ESP=20 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	110,73	44,84	4.965,13
13	ESQUADRIAS E FERRAGENS						39.072,69
13.1	94570	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M2	11,52	402,55	4.637,38
13.2	C1967	PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA	SEINFRA	M2	26,48	637,43	16.885,52
13.3	H703	PORTA DE ENROLAR EM AÇO DE CHAPA ONDULADA	SEINFRA	M2	17,68	341,43	6.036,48
13.4	93196	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	SINAPI	M	29,32	85,72	2.513,31
14	PINTURA						35.978,42
14.1	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/ MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	396,65	14,68	5.822,62
14.2	88486	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	SINAPI	M2	396,65	16,26	6.448,53
14.3	C2040	PINTURA C/ PRIMER EPOXI EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 25 MICRA C/ REVOLVER	SEINFRA	M2	693,16	13,52	9.371,52
14.4	100742	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020	SINAPI	M2	693,16	20,68	14.334,95
15	DIVERSOS						6.027,57
15.1	C0360	BANCO DE MADEIRA C/ ESTRUTURA DE FERRO - L= 3,00m	SEINFRA	UN	6,00	1.119,22	6.715,32

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA						
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DO TERMINAL RODoviÁRIO E PRAÇA DO OSU NO MUNICÍPIO DE IBIAPINA. PT 106385-73/2019 (CONVÊNIO Nº 007662019MTUR/CADIA (MINISTÉRIO DO TURISMO) DO GOVERNO FEDERAL, CONFORME PROJETO BÁSICO.	DATA: 24/03/2022		BDI: 24,55%	
	PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE IBIAPINA	FONTE	VERSÃO	HORA	
	MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 002/2022 - SEINFRA	SEINFRA	02/1	COM DESONERAÇÃO	83,85%
	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	180 (CENTO E OITENTA) DIAS	SEINFRA	002/04	COM DESONERAÇÃO	83,85%
	OBRA:	TERMINAL RODoviÁRIO				47,78%
	VALIDADE DA NOPOSTA:	30 (NOVENTA) DIAS				3,05%



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
15.2	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	898,80	1,46	1.312,25
VALOR TOTAL:						1.103.123,27	

Um Milhão Cento e Três Mil Cento e Vinte e Três reais e Vinte e Sete centavos


LB CONSTRUÇÕES EIRELI
 Leonardo Rayoso Silva
 CPF: 652.240.903-58


LB Construções Eireli
 Gustavo de Freitas Sales
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA 0615547682

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DO TERMINAL RODoviÁRIO E PRAÇA DO OSU NO MUNICÍPIO DE IBIPINA/CE. PT 106386-7/2019 (CONVÊNIO Nº 887456/2019/MTUR/CAIXA (MINISTÉRIO DO TURISMO) DO GOVERNO FEDERAL, CONFORME PROJETO BÁSICO).	DATA: 24/03/2022		BDI: 24,59%	
	PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE IBIPINA	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	
	MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 052/2022 - SEMFRA	SBC	2021/08 - Finalizar	112,79%	-
	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	180 (CENTO E OITENTA) DIAS	SEMIFRA	027-1 COM INCORPORACÃO	83,85%	47,78%
	OBRA:	TERMINAL RODoviÁRIO	SNAP	0221/04 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%
	VALIDADE DA PROPOSTA:	90 (NOVENTA) DIAS	COMPOSIÇÃO PRÓPRIAS		0,30%	0,30%



1.1. COMP.01 JUL-21 - ADMINISTRAÇÃO LOCAL MÊS 1 (MÊS)

VALOR:	1190,55
VALOR SEM ENCARGOS:	1190,55
imf:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	1190,55
VALOR BDI (24,59%):	292,76
VALOR COM BDI:	1483,31
QUANTIDADE:	1,00

1.2. COMP.01 JUL-21 - ADMINISTRAÇÃO LOCAL MÊS 2 (MÊS)

VALOR:	1196,73
VALOR SEM ENCARGOS:	1196,73
imf:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	1196,73
VALOR BDI (24,59%):	272,14
VALOR COM BDI:	1378,87
QUANTIDADE:	1,00

1.3. COMP.01 JUL-21 - ADMINISTRAÇÃO LOCAL MÊS 3 (MÊS)

VALOR:	1484,32
VALOR SEM ENCARGOS:	1484,32
imf:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	1484,32
VALOR BDI (24,59%):	364,99
VALOR COM BDI:	1849,31
QUANTIDADE:	1,00

1.4. COMP.01 JUL-21 - ADMINISTRAÇÃO LOCAL MÊS 4 (MÊS)

VALOR:	1755,43
VALOR SEM ENCARGOS:	1755,43
imf:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	1755,43
VALOR BDI (24,59%):	431,86
VALOR COM BDI:	2187,29
QUANTIDADE:	1,00

1.5. COMP.01 JUL-21 - ADMINISTRAÇÃO LOCAL MÊS 5 (MÊS)



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DO TERMINAL RODoviÁRIO E PRAÇA DO CSU NO MUNICÍPIO DE IBIAPINA/CE. PT 1063936-73/2019 (CONVÊNIO N° 987466/2019) RMTURICAIXA (MINISTÉRIO DO TURISMO) DO GOVERNO FEDERAL, CONFORME PROJETO BÁSICO.
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE IBIAPINA
MODALIDADE:	TOmada DE PREÇOS N° 002/2022 - SEINFRA
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	180 (CENTO E OITENTA) DIAS
OBRA:	TERMINAL RODoviÁRIO
VALIDADE DA ROPOSTA:	90 (NOVENTA) DIAS

DATA: 24/03/2022

BDI: 24,59%

FORTE	VERSÃO	MORA	MES	REF.
SAC	202106 - Fortaleza	112,70%	-	06/2021
SEINFRA	0211 COM DESONERACAO	90,36%	47,78%	00/2021
SINAPI	2021/04 COM DESONERACAO	90,36%	47,78%	06/2021
COMPOSIÇÕES PRECISAS			0,00%	



VALOR:	1282,81
VALOR SEM ENCARGOS:	1282,81
muf	9,00
VALOR COM ENCARGOS:	1282,81
VALOR BDI (24,59%):	315,44
VALOR COM BDI:	1598,25
QUANTIDADE:	1,00

1.1. COMP.01 JUL-21 - ADMINISTRAÇÃO LOCAL MÊS 6 (MÊS)

VALOR:	1692,81
VALOR SEM ENCARGOS:	1692,81
muf	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	1692,81
VALOR BDI (24,59%):	416,26
VALOR COM BDI:	2109,07
QUANTIDADE:	1,00

2.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,5500
TOTAL MAO DE OBRA:					31,1000

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0,3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	34,5200
00000	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	24,2400
11091	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	12,2300
11725	PREGO 15X15 (1,1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	15,0700
TOTAL MATERIAL:					116,7450

VALOR:	147,85
VALOR SEM ENCARGOS:	127,73
VALOR ENCARGOS (83,85%):	20,12
VALOR COM ENCARGOS:	147,85
VALOR BDI (24,59%):	36,36
VALOR COM BDI:	184,21
QUANTIDADE:	6,09

2.2. 99059 - LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018 (M)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004433	CAIBRO NAO APARELHADO *7,5 X 7,5* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,41250000	18,03
00005068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	0,11100000	15,38
00004417	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 7* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,74450000	5,01

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DO TERMINAL RODoviÁRIO E PRAÇA DO OSU NO MUNICÍPIO DE IBIAPINA. PT 106396-73/2019 (CONVÊNIO N° 887466/2019)MTR/CAIXA (MINISTÉRIO DO TURISMO) DO GOVERNO FEDERAL, CONFORME PROJETO BÁSICO.	DATA: 24/03/2022		BDI: 24,59%	
	PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE IBIAPINA	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	
	MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS N° 002/2022 - SEMPRE	SINAPI:	2021-08 - FORTALEÇA	112,76%	-
	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	180 (CENTO E OITENTA) DIAS	SINAPI:	2021-04 COM RECONSTRUÇÃO	85,69%	47,76%
	OBRA:	TERMINAL RODoviÁRIO	SINAPI:	2021-04 COM RECONSTRUÇÃO	85,69%	47,76%
	VALIDADE DA RDC/POSTA:	90 (NOVENTA) DIAS	SINAPI:	COMPOSIÇÕES PROPRIAS	0,00%	0,00%



00010567	TABUA *2,5 X 23* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	SINAPI	M	0,55000000	9,91	5,45
00007358	TINTA ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,02580000	25,55	0,65
TOTAL MATERIAL:					18,99	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88238	SINAPI	H	0,35630000	15,51	5,52	
88262	SINAPI	H	0,71250000	18,25	13,00	
94974	SINAPI	M3	0,00460000	375,10	1,72	
95062	SINAPI	UN	1,50000000	1,72	2,58	
91693	SINAPI	CHI	0,91600000	18,20	0,30	
91692	SINAPI	CHP	0,00380000	20,41	0,07	
TOTAL SERVIÇO:					23,19	

VALOR:	42,14
VALOR SEM ENCARGOS:	35,16
VALOR ENCARGOS (83,85%):	6,98
VALOR COM ENCARGOS:	42,14
VALOR BDI (24,59%):	10,36
VALOR COM BDI:	52,50
QUANTIDADE:	210,78

2.3. 98459 - TAPUME COM TELHA METÁLICA, AF_05/2018 (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
004433	SINAPI	M	1,22730000	18,03	22,12
00005081	SINAPI	KG	0,04280000	15,13	0,64
00003092	SINAPI	M	1,00000000	21,40	21,40
007243	SINAPI	M2	0,58530000	45,36	26,54
TOTAL MATERIAL:					70,70

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	SINAPI	H	0,18970000	15,51	2,94
88262	SINAPI	H	0,36910000	18,25	10,38
94974	SINAPI	M3	0,00120000	375,10	0,45
91693	SINAPI	CHI	0,01910000	18,20	0,34
91692	SINAPI	CHP	0,00440000	20,41	0,09
TOTAL SERVIÇO:					14,19

VALOR:	84,89
---------------	--------------

G

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DO TERMINAL RODoviÁRIO E PRAÇA DO CSU NO MUNICÍPIO DE IBAPITANGA, PT 1003206-73/2019 (CONVÊNIO Nº 8874662019MTUR/CADIA (MINISTÉRIO DO TURISMO) DO GOVERNO FEDERAL, CONFORME PROJETO BÁSICO.	DATA: 24/03/2022	BDI: 24,59%		
	PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE IBAPITANGA	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	
	MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 002/2022 - SEMFRA	SBC	202199 - Fornecer	112,76%	-
	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	180 (CENTO E OITENTA) DIAS	SEMIFRA	827.1 COM DESONERACAO	94,02%	47,76%
	OBRA:	TERMINAL RODoviÁRIO	SINAPI	202104 COM DESONERACAO	83,86%	42,76%
	VALIDADE DA PROPOSTA:	90 (NOVENTA) DIAS	COMPOSIÇÕES PROPOSTAS		3,02%	

VALOR SEM ENCARGOS:	80,45
VALOR ENCARGOS (83,85%):	4,44
VALOR COM ENCARGOS:	84,89
VALOR BDI (24,59%):	20,87
VALOR COM BDI:	105,76
QUANTIDADE:	421,48

3.1. 93358 - ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021 (M3)

SERVIÇO	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SINAPI	H	3,95600000	14,61	57,79
TOTAL SERVIÇO:					57,79

VALOR:	57,79
VALOR SEM ENCARGOS:	41,02
VALOR ENCARGOS (83,85%):	16,77
VALOR COM ENCARGOS:	57,79
VALOR BDI (24,89%):	14,21
VALOR COM BDI:	72,00
QUANTIDADE:	64,88

3.2. 93382 - REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016 (M3)

SERVIÇO	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
01534	SINAPI	CHI	0,25400000	18,86	4,79
61533	SINAPI	CHP	0,27400000	25,19	6,90
88316	SINAPI	H	0,65000000	14,61	9,49
96008	SINAPI	M3	1,00000000	1,45	1,45
TOTAL SERVIÇO:					22,63

VALOR:	22,63
VALOR SEM ENCARGOS:	16,51
VALOR ENCARGOS (83,85%):	6,12
VALOR COM ENCARGOS:	22,63
VALOR BDI (24,59%):	5,56
VALOR COM BDI:	28,19
QUANTIDADE:	191,22

4.1.1. 96617 - LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_08/2017 (M2)

SERVIÇO	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94968	SINAPI	M3	0,03390000	278,81	9,45
88309	SINAPI	H	0,18630000	18,43	3,43

g



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DO TERMINAL RODoviÁRIO E PRAÇA DO CSU NO MUNICÍPIO DE BIAPINA/CE, PT 1063996-73/2019 (CONVÊNIO N° 687466/2019/MTURICADA (MINISTÉRIO DO TURISMO) DO GOVERNO FEDERAL, CONFORME PROJETO BÁSICO).	DATA: 24/03/2022	BDI: 24,59%
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE BIAPINA	MONA	MES
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS N° 002/2022 - SEINFRA	REP.	
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	180 (CENTO E OITENTA) DIAS		
OBRA:	TERMINAL RODoviÁRIO		
VALIDADE DA PROPOSTA:	90 (NOVENTA) DIAS		

MONA	MES	REP.
2021/09 - Fevereiro	13,70%	-
2021/10 COM DESONERAÇÃO	80,55%	47,70%
2021/08 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,70%
COMPOSIÇÃO PRECATORIO		0,58%



88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES-	SINAPI	H	0,05030000	14,61	0,74
TOTAL SERVIÇO:						13,62
VALOR:						13,62
VALOR SEM ENCARGOS:						11,75
VALOR ENCARGOS (83,85%):						1,87
VALOR COM ENCARGOS:						13,62
VALOR BDI (24,99%):						3,35
VALOR COM BDI:						16,97
QUANTIDADE:						20,45

4.1.2. 96541 - FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017 (M2)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1358 CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE *2,2 X 1,1* M, E = 17 MM	SINAPI	M2	0,42000000	45,78	18,22
00002892 DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,01000000	6,15	0,06
00004491 PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	SINAPI	M	0,91700000	8,77	8,04
00002047 PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	SINAPI	KG	0,01600000	17,04	0,27
00006074 PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 15 X 18 (1 1/2 X 13)	SINAPI	KG	0,01300000	17,25	0,22
00005073 PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	SINAPI	KG	0,06900000	15,68	1,08
00040304 PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,02400000	18,99	0,45
00004517 SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	SINAPI	M	7,63400000	3,07	23,43
TOTAL MATERIAL:					62,77

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
38 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,42300000	15,51	22,07
85262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,78700000	18,25	68,11
91893 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,14100000	18,20	2,58
392 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,07200000	20,41	1,46
TOTAL SERVIÇO:					93,22

VALOR:	147,97
VALOR SEM ENCARGOS:	117,69
VALOR ENCARGOS (83,85%):	30,28
VALOR COM ENCARGOS:	147,97
VALOR BDI (24,99%):	36,39
VALOR COM BDI:	184,36
QUANTIDADE:	265,95

4.1.3. 96547 - ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017 (KG)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DO TERMINAL RODOVÁRIO E PRAÇA DO OSU NO MUNICÍPIO DE IBIPATÁ, PT 106385-73/2019 (CONVÊNIO N° 807486/2019)MURICAXI (MINISTÉRIO DO TURISMO) DO GOVERNO FEDERAL, CONFORME PROJETO BÁSICO.	DATA: 24/03/2022		BDI: 24,59%
	PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE IBIPATÁ	FORTE	VERSÃO	HORA
	MODALIDADE:	TONADA DE PREÇOS N° 002/2022 - SEINFRA	SBC	2021/08 - Paralelo	112,76%
	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	180 (CENTO E OITENTA) DIAS	DEBTA	027 - COM DESCONTABILIZAÇÃO	49,20%
	OBRA:	TERMINAL RODOVÁRIO	SINAPI	2021/04 COM DESCONTABILIZAÇÃO	40,76%
	VALIDADE DA NOPOSTA:	90 (NOVENTA) DIAS		COMPOSIÇÃO PROPOSTA	3,00%



CODIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	17,15	0,42
00039017	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,30600000	0,17	0,05
TOTAL MATERIAL:						0,47

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02200000	14,41	0,31
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05500000	18,34	1,24
92795	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	1,00000000	10,47	10,47
TOTAL SERVIÇO:						12,02

VALOR:	12,49
VALOR SEM ENCARGOS:	11,96
VALOR ENCARGOS (83,85%):	0,53
VALOR COM ENCARGOS:	12,49
VALOR BDI (24,59%):	3,07
VALOR COM BDI:	15,56
QUANTIDADE:	154,56

4.1.4. 96546 - ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017 (KG)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	17,15	0,42
00039017	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,46550000	0,17	0,07
TOTAL MATERIAL:						0,49

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02900000	14,41	0,41
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08900000	18,34	1,63
94	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	1,00000000	12,18	12,18
TOTAL SERVIÇO:						14,22

VALOR:	14,71
VALOR SEM ENCARGOS:	13,98
VALOR ENCARGOS (83,85%):	0,73
VALOR COM ENCARGOS:	14,71
VALOR BDI (24,59%):	3,62
VALOR COM BDI:	18,33
QUANTIDADE:	1.029,40

4.1.5. 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)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-----------	-------	------	-------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DO TERMINAL RODoviÁRIO E PRAÇA DO CRU DO MUNICÍPIO DE BIAPINA/CE. PT 1052035-73/2019 (CONVÊNIO N° 857468/2019/MTURUCADA (MINISTÉRIO DO TURISMO) DO GOVERNO FEDERAL, CONFORME PROJETO BÁSICO).	DATA: 24/05/2022		BDI: 24,59%	
	PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE BIAPINA	FORTE	VERSÃO	HORA	
	MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 002/2022 - SINAPI	SINAPI	2021/08 - Fornecedor	112,76%	-
	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	180 (CENTO E OITENTA) DIAS	SINAPI	007 - COM DESONERACAO	47,76%	00/2021
	OBRA:	TERMINAL RODoviÁRIO	SINAPI	2001/94 COM DESIGNACAO	47,76%	00/2021
	VALIDADE DA ROPOSTA:	90 (NOVENTA) DIAS	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			



00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,85 MM (0,016 KG/M) OU 16 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	17,15	0,42
00039017	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL EM PLASTICO, PARA VERGALHAO 14,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	1,19000000	0,17	0,20
TOTAL MATERIAL:						0,62

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02030000	14,41	0,29
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12410000	18,34	2,27
92791	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES: AF_12/2015	SINAPI	KG	1,00000000	12,45	12,45
TOTAL SERVIÇO:					15,02	

VALOR:	15,64
VALOR SEM ENCARGOS:	14,32
VALOR ENCARGOS (83,89%):	1,32
VALOR COM ENCARGOS:	15,64
VALOR BDI (24,59%):	3,85
VALOR COM BDI:	19,49
QUANTIDADE:	261,14

4.1.6. 94971 - CONCRETO FCK = 25MPa, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016 (M3)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,72700000	77,60	56,41
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	364,94000000	0,54	197,05
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (8,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,59700000	75,07	44,81
TOTAL MATERIAL:					298,28	

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
89228	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_11/2014	SINAPI	CHI	0,61000000	1,28	0,78
89220	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_11/2014	SINAPI	CHP	0,64000000	4,05	2,58
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,25000000	15,69	19,61
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,98000000	14,61	28,92
TOTAL SERVIÇO:					31,98	

VALOR:	350,18
VALOR SEM ENCARGOS:	335,44
VALOR ENCARGOS (83,89%):	14,74
VALOR COM ENCARGOS:	350,18
VALOR BDI (24,59%):	86,11
VALOR COM BDI:	436,29
QUANTIDADE:	17,64

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DO TERMINAL RODOVIÁRIO E PRAÇA DO CBU NO MUNICÍPIO DE BRAPINA/CE, PT. 1033026-73/2013 (CONVÊNIO Nº 807468/2014) MURICAXÁ (MINISTÉRIO DO TURISMO) DO GOVERNO FEDERAL, CONFORME PROJETO BÁSICO.	DATA:	24/03/2022	BDI: 24,59%	
	PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE BRAPINA	FONTES:	VERSÃO	HORA	
	MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 002/2022 - SEINFRA	MEC	202108 - Fontes	112,70%	-
	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	180 (CENTO E OITENTA) DIAS	SINAPI	107.1 COM DESONERAÇÃO	80,85%	47,70%
	OBRA:	TERMINAL RODOVIÁRIO	SINAPI	202108 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,70%
	VALIDADE DA ROPOSTA:	90 (NOVENTA) DIAS	COMPOSIÇÃO PROPOSTA		5,99%	



4.1.7. 92873 - LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015 (M3)

SERVIÇO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,84600000	18,25	33,68
88300	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,84600000	18,43	34,02
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	5,53800000	14,61	80,91
90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO, AF_06/2015	SINAPI	CHI	1,17400000	0,42	0,49
90588	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO, AF_06/2015	SINAPI	CHP	0,67200000	1,57	1,05

TOTAL SERVIÇO: 150,15

VALOR:	150,15
VALOR SEM ENCARGOS:	104,86
VALOR ENCARGOS (83,85%):	45,35
VALOR COM ENCARGOS:	150,15
VALOR BDI (24,59%):	36,92
VALOR COM BDI:	187,07
QUANTIDADE:	17,64

4.2.1. 92263 - FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020 (M2)

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00001358	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2,2 X 1,1" M, E = 17 MM	SINAPI	M2	1,33600000	45,76	81,16
00004491	PONTALETE 7,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	SINAPI	M	2,30800000	8,77	20,24
00005088	PREÇO DE AÇO PÓLIDO COM CABEÇA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	0,20800000	15,39	3,20
00004517	SARRAFO 2,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	SINAPI	M	9,23700000	3,07	28,35

TOTAL MATERIAL: 112,96

SERVIÇO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25000000	15,51	3,87
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,24800000	18,25	22,77
91689	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO, AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,18600000	18,20	3,38
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO, AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,06300000	20,41	1,28

TOTAL SERVIÇO: 31,30

VALOR:	144,25
VALOR SEM ENCARGOS:	134,19
VALOR ENCARGOS (83,85%):	10,05
VALOR COM ENCARGOS:	144,25
VALOR BDI (24,59%):	35,47
VALOR COM BDI:	179,72

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DO TERMINAL RODOVIÁRIO E PRAÇA DO CSU NO MUNICÍPIO DE IBAPINA/CE. PT 1967496-73/2018 (CONVÊNIO Nº 887466/2018/MTUR/CAIXA (MINISTÉRIO DO TURISMO) DO GOVERNO FEDERAL, CONFORME PROJETO BÁSICO)	DATA: 24/03/2022		BDI: 24,58%	
	PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE IBAPINA	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	
	MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 002/2022 - SEINFRA	SBC	2021/01 - Fornecer	112,70%	-
	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	180 (CENTO E OITENTA) DIAS	SEINFRA	027 - COM DESONERVAÇÃO	83,85%	47,76%
	OBRA:	TERMINAL RODOVIÁRIO	IBAPINA	2021/04 COM DESONERVAÇÃO	202,76%	09/2021
	VALIDADE DA ROPOSTA:	90 (NOVENTA) DIAS	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		215,76%	09/2021



QUANTIDADE:	264,66
-------------	--------

4.2.2. 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)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132 ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	17,15	0,42
00039017 ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO 4,2 A 12,5" MM. COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	1,19000000	0,17	0,20
TOTAL MATERIAL:					0,62

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02030000	14,41	0,29
88245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12410000	18,34	2,27
82791 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	1,00000000	12,46	12,46
TOTAL SERVIÇO:					15,02

VALOR:	15,64
VALOR SEM ENCARGOS:	14,32
VALOR ENCARGOS (83,85%):	1,32
VALOR COM ENCARGOS:	15,64
VALOR BDI (24,58%):	3,85
VALOR COM BDI:	19,49
QUANTIDADE:	298,00

4.2.3. 92760 - ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 (KG)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132 ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	17,15	0,42
00039017 ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO 4,2 A 12,5" MM. COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,97000000	0,17	0,16
TOTAL MATERIAL:					0,58

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01550000	14,41	0,22
88245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09470000	18,34	1,73
92792 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	1,00000000	12,99	12,99
TOTAL SERVIÇO:					14,94

VALOR:	15,52
VALOR SEM ENCARGOS:	14,62
VALOR ENCARGOS (83,85%):	0,90
VALOR COM ENCARGOS:	15,52
VALOR BDI (24,58%):	3,82
VALOR COM BDI:	19,34

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DO TERMINAL RODOVIÁRIO E PRAÇA DO OSU NO MUNICÍPIO DE IBIAPINA, PT 160386-73/2019 (CONVÊNIO Nº 887466/2019) MONTURCADA (MINISTÉRIO DO TURISMO) DO GOVERNO FEDERAL, CONFORME PROJETO BÁSICO.	DATA: 24/03/2022	BDI: 24,59%		
	PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE IBIAPINA	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	
	MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 022/2022 - SEINFRA	SBC	20198- Fornecedor	112,76%	-
	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	180 (CENTO E OITENTA) DIAS	SEINFRA	027 - COM DECOMERAÇÃO	83,85%	47,76%
	OBRA:	TERMINAL RODOVIÁRIO	SINAPI	02144 - COM DECOMERAÇÃO	47,76%	887001
	VALIDADE DA PROPOSTA:	90 (NOVENTA) DIAS	COMPOSIÇÕES PROPRIAS			



QUANTIDADE	8,74
------------	------

4.2.4. 92763 - ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 (KG)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132 ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	17,15	0,42
00039017 ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO 4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,36700000	0,17	0,06
TOTAL MATERIAL:					0,48

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00630000	14,41	0,09
88245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03860000	18,34	0,70
92795 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	1,00000000	10,47	10,47
TOTAL SERVIÇO:					11,26

VALOR:	11,74
VALOR SEM ENCARGOS:	11,45
VALOR ENCARGOS (83,85%):	0,29
VALOR COM ENCARGOS:	11,74
VALOR BDI (24,59%):	2,88
VALOR COM BDI:	14,63
QUANTIDADE:	251,35

4.2.5. 92762 - ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 (KG)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132 ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	17,15	0,42
00039017 ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO 4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,54300000	0,17	0,09
TOTAL MATERIAL:					0,51

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00660000	14,41	0,12
88245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05700000	18,34	0,97
92794 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	1,00000000	12,18	12,18
TOTAL SERVIÇO:					13,27

VALOR:	13,78
VALOR SEM ENCARGOS:	13,34
VALOR ENCARGOS (83,85%):	0,44
VALOR COM ENCARGOS:	13,78
VALOR BDI (24,59%):	3,39
VALOR COM BDI:	17,17

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DO TERMINAL RODoviÁRIO E PRAÇA DO OSU NO MUNICÍPIO DE IBIAPINA/CE. PT 100308-73/2019 (CONVÊNIO Nº 887466/2019) MTRURCAIXA (MINISTÉRIO DO TURISMO) DO GOVERNO FEDERAL, CONFORME PROJETO BÁSICO.	DATA: 24/03/2022	BDI: 24,59%
	PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE IBIAPINA	ORÇAMENTO:	VERSÃO:
	MODALIDADE:	TCMADA DE PREÇOS Nº 002/2022 - SEINFRA	ORÇAMENTO:	FORA:
	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	180 (CENTO E OITENTA) DIAS	ORÇAMENTO:	MES:
	OBRA:	TERMINAL RODoviÁRIO	ORÇAMENTO:	REF:
	VALIDADE DA OFERTA:	90 (NOVENTA) DIAS		

QUANTIDADE:	816,42
--------------------	---------------

4.2.6. 94971 - CONCRETO FCK = 25MPa, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016 (M3)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,72700000	77,80	56,41
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	364,94000000	0,54	197,06
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,59700000	75,07	44,81
TOTAL MATERIAL:					298,28	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
89226	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 350 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO, AF_11/2014	SINAPI	CHI	0,61000000	1,28	0,78
79225	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 350 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO, AF_11/2014	SINAPI	CHP	0,64000000	4,05	2,59
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,25000000	15,69	19,61
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,98000000	14,81	28,92
TOTAL SERVIÇO:					31,89	

VALOR:	350,18
VALOR SEM ENCARGOS:	335,44
VALOR ENCARGOS (83,85%):	14,74
VALOR COM ENCARGOS:	350,18
VALOR BDI (24,59%):	86,11
VALOR COM BDI:	436,29
QUANTIDADE:	20,89

4.2.7. 92873 - LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015 (M3)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
8262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,84800000	18,25	33,68
88308	PEDEIREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,84600000	18,43	34,02
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,53800000	14,61	60,91
90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO, AF_08/2015	SINAPI	CHI	1,17400000	0,42	0,49
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO, AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,67200000	1,57	1,05
TOTAL SERVIÇO:					190,15	

VALOR:	150,15
VALOR SEM ENCARGOS:	104,80
VALOR ENCARGOS (83,85%):	45,35
VALOR COM ENCARGOS:	150,15
VALOR BDI (24,59%):	36,92
VALOR COM BDI:	187,07

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DO TERMINAL RODOMÁRIO E PRAÇA DO CRU NO MUNICÍPIO DE BIAPINA/CE. PT 108396-73/2019 (CONVÊNIO Nº 887466/2019) MURCADA (MINISTÉRIO DO TURISMO) DO GOVERNO FEDERAL, CONFORME PROJETO BÁSICO.	DATA: 24/03/2022	BDI: 24,59%
	PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE BIAPINA	FORTE	VERSÃO
	MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 002/2022 - SEINFRA	SBC	332109 - Pontalete
	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	180 (CENTO E OITENTA) DIAS	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
	OBRA:	TERMINAL RODOMÁRIO	SINAPI	0019M COM DESONERAÇÃO
	VALIDADE DA NOPOSTA:	90 (NOVENTA) DIAS		

QUANTIDADE: **20,09**

4.3.1. 191963 - LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA PISO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+4). AF_11/2020 (M2)

MATERIAL	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00003743	LAJE PRÉ-MOLDADA CONVENCIONAL (LAJOTAS + VIGOTAS) PARA PISO, UNIDIRECIONAL, SOBRECARGA DE 200 KG/M2, VAO ATÉ 3,50 M (SEM COLOCACAO)	SINAPI	M2	1,00000000	49,36	49,36
00040304	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,04000000	18,99	0,75
00006193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	1,87000000	13,04	24,38
TOTAL MATERIAL:					74,49	

SERVICO	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
92783	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREIA OU SOBRA DO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	1,21100000	17,59	21,30
98262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,60100000	16,25	9,14
92723	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=20 MPA, PARA LAJES PREMOLDADAS COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM ÁREA MÉDIA DE LAJES MENOR OU IGUAL A 30 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015	SINAPI	M3	0,05400000	383,82	20,72
92273	FABRICAÇÃO DE ESCORAS DO TIPO PONTALETE, EM MADEIRA, PARA PE-DIREITO SIMPLES. AF_09/2020	SINAPI	M	0,97000000	14,47	14,03
98316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35400000	14,61	5,17
TOTAL SERVICIO:					70,36	

VALOR:	144,85
VALOR SEM ENCARGOS:	136,89
VALOR ENCARGOS (83,85%):	7,96
VALOR COM ENCARGOS:	144,85
VALOR ROI (24,89%):	35,82
VALOR COM BDI:	180,47
QUANTIDADE:	127,96

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

MAC DE OBRA	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700	20,7700
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,12000000	15,5000	17,4160
TOTAL MAC DE OBRA:					38,1860	

MATERIAL	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	65,4800	0,9822
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	1,0700	2,3326
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	0,5400	1,1772
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,6600	16,5000
TOTAL MATERIAL:					20,9920	

VALOR:	58,18
VALOR SEM ENCARGOS:	35,41
VALOR ENCARGOS (83,85%):	22,77

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DO TERMINAL RODoviÁRIO E PRAÇA DO CSU NO MUNICÍPIO DE BIAPINA/CE, PT 106306-73/2019 (CONVÊNIO Nº 887466/2019/MTURUCADA, MINISTÉRIO DO TURISMO) DO GOVERNO FEDERAL, CONFORME PROJETO BÁSICO.
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE BIAPINA
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 0022622 - SEINFRA
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	180 (CENTO E OITENTA) DIAS
OBRA:	TERMINAL RODoviÁRIO
VALIDADE DA ORÇAMA:	90 (NOVENTA) DIAS

DATA: 24/03/2022		BDI: 24,58%		
FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
SEC	252106 - Fortaleza	112,75%	-	09/2001
SEINFRA	027 - COM ORÇAMAÇÃO	60,00%	47,18%	09/2001
SINAPI	2021/94 COM ORÇAMAÇÃO	60,00%	47,76%	09/2001
COMPOSIÇÕES PROMÉDIAS		6,92%	0,00%	



VALOR COM ENCARGOS:	59,18
VALOR BDI (24,58%):	14,55
VALOR COM BDI:	73,73
QUANTIDADE:	416,66

5.2. 00010698 - DIVISÓRIA, PLACA PRE-MOLDADA EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA, E = *3 CM (M2)

VALOR:	161,44
VALOR SEM ENCARGOS:	161,44
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	161,44
VALOR BDI (24,58%):	39,79
VALOR COM BDI:	201,14
QUANTIDADE:	20,88

6.1.1. C1342 - ESTRUTURA ESPECIAL DE ALUMÍNIO VÃO DE 20m (M2)

MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	3,50000000	20,7700	72,6950
TOTAL MÃO DE OBRA:						72,6950

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10050	ALUMINIO ESTRUTURAL USINADO PARA ESTRUTURA	SEINFRA	KG	5,00000000	24,8100	124,0500
TOTAL MATERIAL:						124,0500

VALOR:	196,75
VALOR SEM ENCARGOS:	153,00
VALOR ENCARGOS (33,85%):	43,75
VALOR COM ENCARGOS:	196,75
VALOR BDI (24,58%):	48,38
VALOR COM BDI:	245,13
QUANTIDADE:	693,16

6.1.2. 94229 - CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 (M)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040784	CALHA QUADRADA DE CHAPA DE AÇO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 100 - CM	SINAPI	M	1,05000000	109,55	115,02
00005061	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI	KG	0,02500000	15,13	0,37
00005104	REBITE DE ALUMINIO VAZADO DE REPUXO, 3,2 X 8 MM (1KG = 1025 UNIDADES)	SINAPI	KG	0,00480000	60,14	0,29
00000142	SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	310ML	0,16100000	30,75	4,95
00013388	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	SINAPI	KG	0,18000000	92,04	16,56
TOTAL MATERIAL:						137,19

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---------	-------	------	-------------	----------------	-------



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DO TERMINAL RODoviÁRIO E PRAÇA DO OSU NO MUNICÍPIO DE IBIPAVANA, PT 106396-73/2919 (CONVÊNIO N° 807466/2019) - TURISMO (MINISTÉRIO DO TURISMO) DO GOVERNO FEDERAL, CONFORME PROJETO BÁSICO.	DATA: 24/03/2022	BDI: 24,59%															
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE IBIPAVANA	FORTE	VERSÃO															
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 002/2022 - SEINFRA	HORA	MES															
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	180 (CENTO E OITENTA) DIAS	REP.																
OBRA:	TERMINAL RODoviÁRIO	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>2021M COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,55%</td> <td>47,38%</td> <td>06/2021</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>2021M COM DESONERAÇÃO</td> <td>16,45%</td> <td>47,38%</td> <td>06/2021</td> </tr> <tr> <td colspan="2">COMPOSIÇÃO PROPOSTA</td> <td>100,00%</td> <td>94,76%</td> <td></td> </tr> </table>		SEINFRA	2021M COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,38%	06/2021	SEINFRA	2021M COM DESONERAÇÃO	16,45%	47,38%	06/2021	COMPOSIÇÃO PROPOSTA		100,00%	94,76%	
SEINFRA	2021M COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,38%	06/2021														
SEINFRA	2021M COM DESONERAÇÃO	16,45%	47,38%	06/2021														
COMPOSIÇÃO PROPOSTA		100,00%	94,76%															
VALIDADE DA PROPOSTA:	90 (NOVENTA) DIAS																	

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO, AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,01830000	16,56	0,30
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO, AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,01320000	17,36	0,22
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,63300000	14,61	9,24
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,53900000	20,75	11,18

TOTAL SERVIÇO:		20,94
VALOR:		158,13
VALOR SEM ENCARGOS:		151,48
VALOR ENCARGOS (83,85%):		6,65
VALOR COM ENCARGOS:		158,13
VALOR BDI (24,59%):		38,88
VALOR COM BDI:		197,01
QUANTIDADE:		103,94

6.2.1. 94213 - TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019 (M2)

MATERIAL	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00011029	HASTE RETA PARA GANCHO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA 1/4" X 30 CM PARA FIXAÇÃO DE TELHA METÁLICA, INCLUI PORCA E ARRUELAS DE VEDAÇÃO	SINAPI	CJ	4,15000000	1,64	6,80
00007243	TELHA TRAPEZOIDAL EM AÇO ZINCADO, SEM PINTURA, ALTURA DE APROXIMADAMENTE 40 MM, ESPESSURA DE 0,50 MM E LARGURA ÚTIL DE 980 MM	SINAPI	M2	1,16600000	45,36	52,05
TOTAL MATERIAL:					58,85	

SERVIÇO	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO, AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,00130000	16,56	0,02
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO, AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,00090000	17,36	0,01
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09700000	14,61	1,41
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09100000	20,75	1,88
TOTAL SERVIÇO:					3,32	

VALOR:		63,00
VALOR SEM ENCARGOS:		61,94
VALOR ENCARGOS (83,85%):		1,06
VALOR COM ENCARGOS:		63,00
VALOR BDI (24,59%):		15,49
VALOR COM BDI:		78,49
QUANTIDADE:		693,16

6.2.2. C0802 - COBERTURA C/TELHA ONDULADA DE FIBRO-CIMENTO E= 6mm (C/MADEIRAMENTO) (M2)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	1,00000000	16,7700	16,7700
10426	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700	20,7700

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DO TERMINAL RODoviÁRIO E PRAÇA DO GSU NO MUNICÍPIO DE IBIPINA/CE. PT 1082836-73/2019 (CONVÊNIO N° 887465/2019/MTURICADA (MINISTÉRIO DO TURISMO) DO GOVERNO FEDERAL, CONFORME PROJETO BÁSICO.
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE IBIPINA
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS N° 002/2022 - SEINFRA
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	180 (CENTO E OITENTA) DIAS
OBRA:	TERMINAL RODoviÁRIO
VALIDADE DA ROPOSTA:	90 (NOVENTA) DIAS

DATA: 24/03/2022		BDI: 24,59%		
FORTE	VERSÃO	HORA	MES	ANF.
SEINFRA	202108 - Fortaleza	112,70%	-	09/2021
SEINFRA	127 - COM DESONERACAO	93,65%	47,18%	09/2021
SEINFRA	1021/14 COM DESONERACAO	93,65%	47,18%	09/2021
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			0,00%	



TOTAL MAO DE OBRA:	37,5400
---------------------------	----------------

MATERIAL	FORTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10853	CONJUNTO VEDAÇÃO ELASTICA	SEINFRA	UN	2,00000000	0,5300	1,0600
12296	CUMEEIRA NORMAL FITELHA DE 6MM, LARGURA 1.10M	SEINFRA	UN	0,25000000	33,8200	8,4550
12339	FERRO CHATO 2" x 3/16" (1,9KG/M)	SEINFRA	KG	0,18000000	8,0800	1,4544
12387	PARAFUSO DE 5/16" x 110MM CIARRUELA	SEINFRA	UN	2,00000000	0,8700	1,9400
12407	PRANCHA EM MADEIRA DE LEI	SEINFRA	M2	0,02000000	1.776,7800	35,5356
11728	PREGO 18X27 (2,12" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,12000000	13,3900	1,6068
12441	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA 6MM (1,10 x 1,83M)	SEINFRA	UN	0,57800000	54,3200	31,3970
TOTAL MATERIAL:					91,4488	

VALOR:	118,99
VALOR SEM ENCARGOS:	96,14
VALOR ENCARGOS (83,85%):	22,85
VALOR COM ENCARGOS:	118,99
VALOR BDI (24,59%):	29,26
VALOR COM BDI:	148,25
QUANTIDADE:	50,48

6.2.3. C2222 - REVESTIMENTO METÁLICO, TIPO "REYNOBOND" DUAS CHAPAS (M2)

MAO DE OBRA	FORTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	3,50000000	16,7700	58,6950
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	3,50000000	20,7700	72,8950
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	3,50000000	20,7700	72,8950
11858	SERRALHEIRO	SEINFRA	H	3,50000000	20,7700	72,8950
TOTAL MAO DE OBRA:					276,7900	

MATERIAL	FORTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10024	ADESIVO DE CONTATO	SEINFRA	KG	1,25000000	10,1900	12,6250
11821	REVESTIMENTO METÁLICO, TIPO REYNOBOND, DUAS CHAPAS	SEINFRA	M2	1,15000000	208,0700	236,2805
TOTAL MATERIAL:					261,9955	

VALOR:	528,69
VALOR SEM ENCARGOS:	361,21
VALOR ENCARGOS (83,85%):	167,48
VALOR COM ENCARGOS:	528,69
VALOR BDI (24,59%):	130,00
VALOR COM BDI:	658,69
QUANTIDADE:	248,51

7.1. 91927 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

MATERIAL	FORTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	-----	-------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DO TERMINAL RODOVIÁRIO E PRACA DO CSJ NO MUNICÍPIO DE IBAPINA/CE. PT 1063936-73/2015 (CONVÊNIO Nº 887466/2019/MTR/CAIXA (MINISTÉRIO DO TURISMO) DO GOVERNO FEDERAL, COM OBRAS PROJETO BÁSICO.
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE IBAPINA.
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 002/2022 - SEMFRA
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	180 (CENTO E OITENTA) DIAS
OBRA:	TERMINAL RODOVIÁRIO
VALIDADE DA PROPOSTA:	90 (NOVENTA) DIAS

DATA: 24/03/2022		BDI: 24,59%		
FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
000	02/039 - Final	112,19%	-	18/2021
SEINFRA	021 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	18/2021
SINAPI	022184 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	18/2021
COMPOSIÇÕES PROPOSTAS			500%	



00001022	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	SINAPI	M	1,19000000	3,35	3,90
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00900000	5,50	0,04
TOTAL MATERIAL:						4,02

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03000000	14,64	0,43
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03000000	18,58	0,55
TOTAL SERVIÇO:						0,98

VALOR:	5,00
VALOR SEM ENCARGOS:	4,76
VALOR ENCARGOS (83,85%):	0,36
VALOR COM ENCARGOS:	5,00
VALOR BDI (24,59%):	1,23
VALOR COM BDI:	6,23
QUANTIDADE:	1.164,80

7.2. 91931 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000094	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 6 MM2	SINAPI	M	1,19000000	8,55	7,70
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00900000	5,50	0,04
TOTAL MATERIAL:						7,83

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05200000	14,64	0,76
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05200000	18,58	0,96
TOTAL SERVIÇO:						1,72

VALOR:	9,55
VALOR SEM ENCARGOS:	9,02
VALOR ENCARGOS (83,85%):	0,53
VALOR COM ENCARGOS:	9,55
VALOR BDI (24,59%):	2,35
VALOR COM BDI:	11,90
QUANTIDADE:	5,10

7.3. 91854 - ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002688	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 25 MM	SINAPI	M	1,01700000	2,03	2,08
TOTAL MATERIAL:						2,08

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---------	-------	------	-------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DO TERMINAL RODOVIÁRIO E PRAÇA DO OSU NO MUNICÍPIO DE BIAPINA/CE. PT 1063906-73/2015 (CONVÊNIO Nº 887465/2019-MT/RICAIXA (MINISTÉRIO DO TURISMO) DO GOVERNO FEDERAL, CONFORME PROJETO BÁSICO).	DATA: 24/03/2022	BDI: 24,59%
	PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE BIAPINA	FONTE:	VERSÃO:
	MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 002/2022 - SEMFRA	HORA:	MES:
	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	180 (CENTO E OITENTA) DIAS	REF:	
	OBRA:	TERMINAL RODOVIÁRIO		
	VALIDADE DA PROPOSTA:	90 (NOVENTA) DIAS		

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	VALOR	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14400000	14,54	2,10
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14400000	18,58	2,67
TOTAL SERVIÇO:						4,77

VALOR:	6,83
VALOR SEM ENCARGOS:	5,37
VALOR ENCARGOS (83,85%):	1,46
VALOR COM ENCARGOS:	6,83
VALOR BDI (24,59%):	1,68
VALOR COM BDI:	8,51
QUANTIDADE:	336,80

7.4. 91864 - ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0002985	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1", SEM LUVA	SINAPI	M	1,01700000	6,01	6,11
TOTAL MATERIAL:						6,11

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10600000	14,54	1,55
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10600000	18,58	1,96
91170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2. FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015	SINAPI	M	1,00000000	1,94	1,94
TOTAL SERVIÇO:						3,45

VALOR:	11,36
VALOR SEM ENCARGOS:	10,03
VALOR ENCARGOS (83,85%):	1,33
VALOR COM ENCARGOS:	11,36
VALOR BDI (24,59%):	2,84
VALOR COM BDI:	14,40
QUANTIDADE:	2,90

7.5. 91866 - ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,516 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,00180000	17,15	0,02
00002673	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1/2", SEM LUVA	SINAPI	M	1,01700000	3,09	3,14
TOTAL MATERIAL:						3,16

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08500000	14,54	1,24
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08500000	18,58	1,57
TOTAL SERVIÇO:						2,81

VALOR:	5,97
---------------	-------------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DO TERMINAL RODoviÁRIO E PRAÇA DO CSU NO MUNICÍPIO DE BIAPINA/CE. PT. 106306-73/2019 (CONVÊNIO N° 887466/2019/MTUR/CAIXA (MINISTÉRIO DO TURISMO) DO GOVERNO FEDERAL, CONFORME PROJETO BÁSICO.	DATA: 24/03/2022	BDI: 24,59%
	PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE BIAPINA	FORTE	VERSÃO
	MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº.002/2022 - SEINFRA	FORA	MES
	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	180 (CENTO E OITENTA) DIAS	SEINFRA	202108 - FORTALEZA
	OBRA:	TERMINAL RODoviÁRIO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
	VALIDADE DA PROPOSTA:	90 (NOVENTA) DIAS	SEINFRA	202104 COM DESONERAÇÃO



VALOR SEM ENCARGOS:	5,10
VALOR ENCARGOS (83.85%):	0,87
VALOR COM ENCARGOS:	5,97
VALOR BDI (24.59%):	1,47
VALOR COM BDI:	7,44
QUANTIDADE:	1,00

7.6. C0626 - CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 100X100X80mm (UN)

MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,40000000	16,7700	6,7080
Q312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,40000000	20,7700	8,3080
TOTAL MÃO DE OBRA:						15,0160

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0425	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	SEINFRA	UN	1,00000000	9,9000	9,9000
TOTAL MATERIAL:						9,9000

VALOR:	24,92
VALOR SEM ENCARGOS:	15,78
VALOR ENCARGOS (83.85%):	9,14
VALOR COM ENCARGOS:	24,92
VALOR BDI (24.59%):	6,13
VALOR COM BDI:	31,05
QUANTIDADE:	4,00

7.7. 101875 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 12 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00013393	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES DIN, 100 A	SINAPI	UN	1,00000000	414,26	414,26
TOTAL MATERIAL:						414,26

SERVIÇO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87367	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,01170000	468,83	5,48
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,48110000	14,54	7,04
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,48110000	18,58	8,93
TOTAL SERVIÇO:						21,45

VALOR:	435,71
VALOR SEM ENCARGOS:	430,23
VALOR ENCARGOS (83.85%):	5,48
VALOR COM ENCARGOS:	435,71
VALOR BDI (24.59%):	107,14
VALOR COM BDI:	542,85

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DO TERMINAL RODOVIÁRIO E PRAÇA DO CSU NO MUNICÍPIO DE BIAPINA/CE. PT 196386-73/2019 (CONVÊNIO Nº 887468/2019/RUBRICA/CA (MINISTÉRIO DO TURISMO) DO GOVERNO FEDERAL, CONFORME PROJETO BÁSICO.	DATA: 24/03/2022	BDI: 24,59%
	PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE BIAPINA	VERSIÃO:	
	MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 002/2022 - SEINFRA	HORA:	112,79%
	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	180 (CENTO E OITENTA) DIAS	MES:	-
	OBRA:	TERMINAL RODOVIÁRIO	REF.:	09/2021
	VALIDADE DA PROPOSTA:	90 (NOVENTA) DIAS	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO

SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,26%	47,76%	09/2021
SEINFRA:	021104 COM DESONERAÇÃO	16,74%	47,76%	09/2021
COMPOSIÇÕES PROPRIAS				
				

QUANTIDADE:	1,00
--------------------	------

7.8. 74130/001 - DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002370	DISJUNTOR TIPO NEMA, MONOPOLAR 10 ATE 30A, TENSAO MAXIMA DE 240 V	SINAPI	UN	1,00000000	8,83
TOTAL MATERIAL:					8,83

SERVICIO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12500000	2,32
TOTAL SERVICIO:					2,32

VALOR:	11,15
VALOR SEM ENCARGOS:	10,40
VALOR ENCARGOS (83,85%):	0,75
VALOR COM ENCARGOS:	11,15
VALOR BDI (24,59%):	2,74
VALOR COM BDI:	13,89
QUANTIDADE:	4,00

7.9. C4809 - LUMINÁRIA DE EMBUTIR, EM LED, CORPO EM ALUMÍNIO E REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO DE ALTO BRILHO, POTÊNCIA MINIMA 40W E MAXIMA DE 50W (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	25,1550
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	31,1550
TOTAL MAO DE OBRA:					56,3100

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
09124	LUMINÁRIA DE EMBUTIR, EM LED, CORPO EM ALUMÍNIO E REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO DE ALTO BRILHO, POTÊNCIA MINIMA 40W E MAXIMA DE 50W	SEINFRA	UN	1,00000000	356,9600
TOTAL MATERIAL:					356,9600

VALOR:	413,27
VALOR SEM ENCARGOS:	379,00
VALOR ENCARGOS (83,85%):	34,27
VALOR COM ENCARGOS:	413,27
VALOR BDI (24,59%):	101,62
VALOR COM BDI:	514,89
QUANTIDADE:	20,00

7.10. C4797 - LUMINÁRIA DE EMBUTIR COM 2 LAMPADAS T8 DE 16W ALETAS PLANAS EM CHAPA DE AÇO PINTADA ELETROSTATICAMENTE REFLETOR EM ALUMÍNIO COMPLETA (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	25,1550
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	31,1550
TOTAL MAO DE OBRA:					56,3100

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DO TERMINAL RODOVIÁRIO E PRAÇA DO CSU NO MUNICÍPIO DE BIAPINA/CE. PT 1063926-73/2019 (CONVÊNIO Nº 867466/2019) MURICAXI (MINISTÉRIO DO TURISMO) DO GOVERNO FEDERAL, CONFORME PROJETO BÁSICO.
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE BIAPINA
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 002/2022 - SEINFRA
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	180 (CENTO E OITENTA) DIAS
OBRA:	TERMINAL RODOVIÁRIO
VALIDADE DA PROPOSTA:	90 (NOVENTA) DIAS

DATA: 24/03/2022		BDI: 24,59%		
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	202199 - Fortaleza	112,70%		09/2021
SEINFRA	027.1 COM DESONERACÃO	63,43%		06/2021
SEINFRA	202199 COM DESONERACÃO	63,43%		06/2021
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%		



19112	LUMINÁRIA DE EMBUTIR COM 2 LAMPADAS T8 DE 16W ALETAS PLANAS EM CHAPA DE AÇO PINTADA ELETROSTATICAMENTE REFLETOR EM ALUMÍNIO COMPLETA	SEINFRA	UN	1,00000000	114,4200	114,4200
TOTAL MATERIAL:						114,4200
VALOR:						170,73
VALOR SEM ENCARGOS:						136,46
VALOR ENCARGOS (83,85%):						34,27
VALOR COM ENCARGOS:						170,73
VALOR BDI (24,59%):						41,98
VALOR COM BDI:						212,71
QUANTIDADE:						29,99

7.11. 91953 - INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91952 INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	14,73	14,73
91946 SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	6,96	6,96
TOTAL SERVIÇO:					21,69
VALOR:					21,69
VALOR SEM ENCARGOS:					18,63
VALOR ENCARGOS (83,85%):					3,06
VALOR COM ENCARGOS:					21,69
VALOR BDI (24,59%):					5,33
VALOR COM BDI:					27,02
QUANTIDADE:					11,00

7.12. 91997 - TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91946 SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	6,96	6,96
91995 TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	20,78	20,78
TOTAL SERVIÇO:					27,74
VALOR:					27,74
VALOR SEM ENCARGOS:					23,85
VALOR ENCARGOS (83,85%):					3,89
VALOR COM ENCARGOS:					27,74
VALOR BDI (24,59%):					6,82
VALOR COM BDI:					34,56
QUANTIDADE:					20,99

7.13. C3504 - CAIXA ALVENARIA / REBOCO / C/ TAMPA CONCRETO S/ FUNDO DI=30x30x50 cm (UN)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DO TERMINAL RODOVIÁRIO E PRAÇA DO CSU NO MUNICÍPIO DE BIAPINA/CE. PT 126336-73/2019 (CONVÊNIO Nº 887466/2019) MTRURCAIXA (MINISTÉRIO DO TURISMO) DO GOVERNO FEDERAL, CONFORME PROJETO BÁSICO.	DATA: 24/03/2022	BDI: 24,59%
	PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE BIAPINA	FORTE	VERSÃO
	MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 002/2022 - SEINFRA	HORA	MES
	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	180 (CENTO E OITENTA) DIAS	REF.	
	OBRA:	TERMINAL RODOVIÁRIO	SEINFRA	32109 - Fortaleza
	VALIDADE DA PROPOSTA:	90 (NOVENTA) DIAS	SEINFRA	EST. 1 COM DESEMBOLSAÇÃO

2140
 RUBRICA

SERVIÇO	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0078 ALVENARIA DE TUOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=10 cm	SEINFRA	M2	0,80000000	116,3600	94,6880
C0218 ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 8,5mm	SEINFRA	KG	0,78000000	12,4300	9,6954
C0840 CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,02520000	385,9300	9,7254
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,21600000	41,2100	8,9014
C2827 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP. = 10mm UTL. 3X	SEINFRA	M2	0,12000000	111,7100	13,4052
C3407 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6	SEINFRA	M2	0,60000000	30,9500	18,5700

TOTAL SERVIÇO: 154,9854

VALOR:	154,99
VALOR SEM ENCARGOS:	101,85
VALOR ENCARGOS (61,85%):	53,14
VALOR COM ENCARGOS:	154,99
VALOR BDI (24,59%):	38,11
VALOR COM BDI:	193,10
QUANTIDADE:	4,00

7.14. C2009 - POSTE DE FERRO P/ JARDIM H=2,80M, C/GLOBO E LÂMPADA VAPOR DE SÓDIO 70W (UN)

MAO DE OBRA	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,80000000	16,7700	30,1860
02312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,80000000	20,7700	37,3860
02543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,50000000	15,5500	23,3250

TOTAL MAO DE OBRA: 91,8970

MATERIAL	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03500000	72,4600	2,5368
0356 CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	9,30000000	1,9000	17,6700
0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,50000000	0,5400	1,8900
0481 LÂMPADA VAPOR DE SÓDIO 70W	SEINFRA	UN	1,00000000	29,9700	29,9700
11721 POSTE DE FERRO, H= 2,80M C/GLOBO DE VIDRO	SEINFRA	UN	1,00000000	229,4100	229,4100
11778 REATOR APP P/ LÂMP. V. SODIO 70W	SEINFRA	UN	1,00000000	50,4100	50,4100

TOTAL MATERIAL: 331,8868

VALOR:	422,78
VALOR SEM ENCARGOS:	368,56
VALOR ENCARGOS (81,85%):	56,22
VALOR COM ENCARGOS:	422,78
VALOR BDI (24,59%):	103,96
VALOR COM BDI:	526,74
QUANTIDADE:	4,00

8.1. 91784 - (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 20 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL OU RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015 (M)



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DO TERMINAL RODoviÁRIO E PRAÇA DO CSU NO MUNICÍPIO DE BIAPINA, PT 103306-73/2015 (CONVÊNIO N° 867466/2015AMTURICAIXA (MINISTÉRIO DO TURISMO) DO GOVERNO FEDERAL, CONFORME PROJETO BÁSICO.	DATA: 24/03/2022	BDI: 24,55%
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE BIAPINA	FONTE:	VERSÃO:
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS N° 002/2022 - SEINFRA	SBC	202109 - FvM&at
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	180 (CENTO E OITENTA) DIAS	SEINFRA	027.1.009 DESENERAÇÃO
OBRA:	TERMINAL RODoviÁRIO	SINAPI	2021/04 COM DESENERAÇÃO
VALIDADE DA PROPOSTA:	90 (NOVENTA) DIAS	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	



SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89422 ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM X 1/2, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,16170000	2,93	0,47
89376 ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM X 1/2, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,72790000	4,05	2,94
90486 CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	M	0,29240000	9,19	2,68
91190 CHUMBAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETRO MENOR OU IGUAL A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	UN	0,00580000	3,55	0,01
89435 FURO EM ALVENARIA PARA DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	UN	0,00560000	9,95	0,05
89405 JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,00830000	3,90	0,03
89404 JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,01690000	3,57	0,06
89398 JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,57740000	5,26	3,03
89374 LUVA COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM X 1/2, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,29840000	8,13	2,42
89373 LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,14510000	4,58	0,66
89417 LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,02470000	2,86	0,07
89371 LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,08970000	3,98	0,27
90443 RASSO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	M	0,29240000	9,05	2,64
89438 TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,00250000	5,09	0,01
89393 TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,07760000	7,36	0,57
89401 TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	M	0,17560000	6,01	1,05
89355 TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	M	0,82450000	13,28	10,94
89442 TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,00230000	8,04	0,01
89397 TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,33020000	10,67	3,52

TOTAL SERVIÇO: 31,43

VALOR:	31,43
VALOR SEM ENCARGOS:	24,16
VALOR ENCARGOS (81,65%):	7,27
VALOR COM ENCARGOS:	31,43
VALOR BDI (24,55%):	7,73
VALOR COM BDI:	39,16

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DO TERMINAL RODoviÁRIO E PRAÇA DO CSU NO MUNICÍPIO DE BRAPINA/CE, PT 1263336-73/2019 (CONVÊNIO Nº 887498/2019/MTUR/CAIXA (MINISTÉRIO DO TURISMO) DO GOVERNO FEDERAL, CONFORME PROJETO BÁSICO.	DATA: 24/03/2022		BD: 24,58%
	PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE BRAPINA	FONTE	VERSÃO	HORA
	MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 002/2022 - SENIIRA	SINAPI	2021/00 - Fornecedor	112,78%
	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	180 (CENTO E OITENTA) DIAS	SENIIRA	2021/01 COM DESCONEIRAÇÃO	80,96%
	OBRA:	TERMINAL RODoviÁRIO	SINAPI	2021/04 COM DESCONEIRAÇÃO	80,96%
VALIDADE DA ROPOSTA:	90 (NOVENTA) DIAS	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		99,04%	REF:
					09/2021
					05/2021



QUANTIDADE:	35,68
-------------	-------

8.2. 91788 - (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 50 MM (INSTALADO EM PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015 (M)

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89596 ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 1. 1/2, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,07510000	8,35	0,62
91191 CHUMBAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETROS ENTRE 40 MM E 75 MM. AF_05/2015	SINAPI	UN	0,04180000	3,76	0,15
91186 FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA FLEXÍVEL 18 MM, FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE. AF_05/2015	SINAPI	M	0,44570000	4,13	1,84
90437 FURO EM ALVENARIA PARA DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_05/2015	SINAPI	UN	0,04180000	24,20	1,01
89502 JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,19480000	12,26	2,38
89501 JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,28510000	10,62	3,02
89575 LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,21460000	8,52	1,82
90454 PASSANTE TIPO TUBO DE DIÂMETRO MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM, FIXADO EM LAJE. AF_05/2015	SINAPI	UN	0,10230000	3,77	0,38
89625 TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,00460000	16,67	0,07
89449 TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	M	1,00000000	14,61	14,61
89594 UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,22700000	32,85	7,45

TOTAL SERVIÇO:	33,35
VALOR:	33,35
VALOR SEM ENCARGOS:	31,18
VALOR ENCARGOS (83,86%):	2,17
VALOR COM ENCARGOS:	33,35
VALOR BDI (24,58%):	8,20
VALOR COM BDI:	41,55
QUANTIDADE:	10,10

8.3. 89986 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014 (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01300000	12,51	0,16
00005008 REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 1/2" (REF 1509)	SINAPI	UN	1,00000000	55,89	55,89

TOTAL MATERIAL:	56,05
-----------------	-------

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23000000	14,17	3,25
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30000000	17,97	5,39

TOTAL SERVIÇO:	8,64
----------------	------

4

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DO TERMINAL RODOVIÁRIO E PRAÇA DO CSU NO MUNICÍPIO DE IBIAPINA, PT 106386-73/2019 (CONVÊNIO Nº 88746/2019MTUR/CAIXA (MINISTÉRIO DO TURISMO) DO GOVERNO FEDERAL, CONFORME PROJETO BÁSICO.	DATA: 24/03/2022		BDI: 24,59%	
	PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE IBIAPINA	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	
	MODALIDADE:	TONADA DE PREÇOS Nº 052/2022 - SEINFRA	SBC	202199 - FortMoz	112,85%	-
	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	180 (CENTO E OITENTA) DIAS	SEINFRA	202104 COM DESONERAÇÃO	83,26%	47,76%
	OBRA:	TERMINAL RODOVIÁRIO	SINAPI	202104 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PROPRIAS	83,26%	47,76%
VALIDADE DA PROPOSTA:	90 (NOVENTA) DIAS					



VALOR:	64,69
VALOR SEM ENCARGOS:	61,95
VALOR ENCARGOS (83,85%):	2,74
VALOR COM ENCARGOS:	64,69
VALOR BDI(24,59%):	15,91
VALOR COM BDI:	80,60
QUANTIDADE:	8,00

8.4. 89969 - KIT DE REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO DE LATÃO 1/2", INCLUSIVE CONEXÕES, ROSCÁVEL, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 (UN)

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89376 ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM X 1/2, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	1,00000000	4,05	4,05
89420 LUVA COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM X 1/2, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	1,00000000	7,01	7,01
89349 REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1/2", FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014	SINAPI	UN	1,00000000	23,94	23,94
TOTAL SERVIÇO:					35,00

VALOR:	35,00
VALOR SEM ENCARGOS:	31,67
VALOR ENCARGOS (83,85%):	3,43
VALOR COM ENCARGOS:	35,00
VALOR BDI(24,59%):	8,61
VALOR COM BDI:	43,61
QUANTIDADE:	2,00

8.5. 89563 - CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS, COM ACESSÓRIOS (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000067 ADAPTADOR PVC ROSCAVEL, COM FLANGES E ANEL DE VEDACAO, 1/2", PARA CAIXA D' AGUA	SINAPI	UN	1,00000000	10,36	10,36
0000068 ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL, COM FLANGES LIVRES, 32 MM X 1", PARA CAIXA D' AGUA	SINAPI	UN	2,00000000	17,77	35,54
0000087 ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL, LONGO, COM FLANGE LIVRE, 25 MM X 3/4", PARA CAIXA D' AGUA	SINAPI	UN	1,00000000	16,33	16,33
00000119 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, BISMAGA COM 75 GR	SINAPI	UN	0,40000000	5,72	2,28
00034636 CAIXA D'AGUA EM POLIETILENO 1000 LITROS, COM TAMPA	SINAPI	UN	1,00000000	435,97	435,97
00003146 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,30000000	3,40	1,02
00003536 JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	2,03	2,03
00011675 REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS. SOLDÁVEL, DN 32 MM, COM CORPO DIVIDIDO	SINAPI	UN	1,00000000	29,27	29,27
00007140 TE SOLDÁVEL, PVC, 90 GRAUS, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	SINAPI	UN	1,00000000	3,83	3,83
00011829 TORNEIRA DE BOIA CONVENCIONAL PARA CAIXA D'AGUA, 1/2", COM HASTE E TORNEIRA METALICOS E BALAO PLASTICO	SINAPI	UN	1,00000000	15,55	15,55
00009868 TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	1,50000000	3,44	5,16
00009869 TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	2,00000000	7,73	15,46
TOTAL MATERIAL:					572,80

g

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DO TERMINAL RODoviÁRIO E PRAÇA DO CSU NO MUNICÍPIO DE BIAPINA/CE. PT 7063336-732019 (CONVÊNIO N° 8674662019/MTURICAIXA (MINISTÉRIO DO TURISMO) DO GOVERNO FEDERAL, CONFORME PROJETO BÁSICO.	DATA: 24/03/2022	BDI: 24,59%
	PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE BIAPINA	FORTE	VERSÃO
	MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 002/2022 - SINIFRA	HORA	MES
	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	180 (CENTO E OITENTA) DIAS	REF.	
	OBRA:	TERMINAL RODoviÁRIO	SBC	202109 - Fornece
	VALIDADE DA ROPOSTA:	90 (NOVENTA) DIAS	SINIFRA	021.1 COM DESONERAÇÃO



SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	7,70000000	14,17	109,10
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	7,70000000	17,97	138,36
TOTAL SERVIÇO:					247,46	

VALOR:	820,26
VALOR SEM ENCARGOS:	742,26
VALOR ENCARGOS (82,85%):	78,00
VALOR COM ENCARGOS:	820,26
VALOR BDI (24,59%):	201,70
VALOR COM BDI:	1.021,96
QUANTIDADE:	1,00

8.001.795 - (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INST. TUBO PVC, SÉRIE N, ESGOTO PREDIAL, 100 MM (INST. RAMAL DESCARGA, RAMAL DE ESG. SANIT., PRUMADA ESG. SANIT., VENTILAÇÃO OU SUB-COLETOR AÉREO), INCL. CONEXÕES E CORTES, FIXAÇÕES, P/ PRÉDIOS. AF_10/2015 (M)

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
91192	CHUMBAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETRO MAIOR QUE 75 MM. AF_05/2015	SINAPI	UN	0,08500000	4,16	0,41
89748	CURVA CURTA 90 GRAUS. PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,21220000	30,70	6,51
91187	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA FLEXÍVEL 18 MM, FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE. AF_05/2015	SINAPI	M	0,12390000	4,74	0,58
90438	FURO EM ALVENARIA PARA DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM. AF_05/2015	SINAPI	UN	0,09095000	34,70	3,46
89910	JOELHO 45 GRAUS. PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,00850000	14,72	0,12
89746	JOELHO 45 GRAUS. PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,06530000	18,90	1,23
89851	JOELHO 45 GRAUS. PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,01780000	18,58	0,33
89734	JUNÇÃO SIMPLES. PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,03110000	31,26	0,97
89797	JUNÇÃO SIMPLES. PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,10980000	36,73	3,98
89861	JUNÇÃO SIMPLES. PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,00080000	36,41	0,02
89821	LUVA SIMPLES. PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,23920000	11,78	2,81
89775	LUVA SIMPLES. PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,09820000	14,67	1,44
89868	LUVA SIMPLES. PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,12670000	14,35	1,81
90455	PASSANTE TIPO TUBO DE DIÂMETRO MAIOR QUE 75 MM, FIXADO EM LAJE. AF_05/2015	SINAPI	UN	0,23230000	4,92	1,14

Handwritten signature

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DO TERMINAL RODoviÁRIO E PRAÇA DO GSU NO MUNICÍPIO DE IBAPINADE. PT 106306-73/2019 (CONVÊNIO N° 697466/2019MTURICAIXA (MINISTÉRIO DO TURISMO) DO GOVERNO FEDERAL, CONFORME PROJETO BÁSICO.	DATA: 24/03/2022		BDI: 24,59%	
	PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE IBAPINA	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	
	MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 002/2022 - SENFRA	SENFRA:	201104 COM DESCONTO	83,85%	47,76%
	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	180 (CENTO E OITENTA) DIAS	SINAPI:	202104 COM DESCONTO	83,85%	47,76%
	OBRA:	TERMINAL RODoviÁRIO				
	VALIDADE DA PROPOSTA:	90 (NOVENTA) DIAS				

89833	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,05580000	25,40	1,57
89796	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,04700000	31,07	1,52
89800	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	M	0,56100000	19,84	11,13
89714	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	M	0,18460000	41,89	7,73
89948	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	M	0,25440000	23,71	6,03
TOTAL SERVIÇO:						32,78
VALOR:						52,79
VALOR SEM ENCARGOS:						46,14
VALOR ENCARGOS (83,85%):						6,65
VALOR COM ENCARGOS:						52,79
VALOR BDI (24,59%):						12,88
VALOR COM BDI:						65,77
QUANTIDADE:						46,53

8.7. 91794 - (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INST. TUBO PVC, SÉRIE N, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, (INST. EM RAMAL DE DESCARGA, RAMAL DE ESG. SANITÁRIO, PRUMADA DE ESG. SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO), INCL. CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, P/ PRÉDIOS. AF_10/2015 (M)

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91191	CHUMBAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETROS ENTRE 40 MM E 75 MM. AF_05/2015	SINAPI	UN	0,09840000	0,36
89807	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,00650000	0,14
91186	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA FLEXÍVEL 18 MM, FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE. AF_05/2015	SINAPI	M	0,03820000	0,15
90437	FURO EM ALVENARIA PARA DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_05/2015	SINAPI	UN	0,09840000	2,38
89806	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,02420000	0,28
89739	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,07210000	1,10
89737	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,06350000	0,92
89830	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,12600000	2,96
89796	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,02780000	0,77
89617	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,23290000	2,21
89774	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,04220000	0,49

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DO TERMINAL RODoviÁRIO E PRAÇA DO CSU NO MUNICÍPIO DE BIAPINA/CE. PT. 193395-73/2019 (CONVÊNIO N° 087465/2019)MURICAIKA (MINISTÉRIO DO TURISMO) DO GOVERNO FEDERAL, CONFORME PROJETO BÁSICO.	DATA:	24/03/2022	BDI: 24,99%	
	PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE BIAPINA	FONTE:	VERSÃO	HORA	
	MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 002/2022 - SEINFRA	MEC:	2021.06 - Finalize	11,76%	-
	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	180 (CENTO E OITENTA) DIAS	SINFRA:	027 - COM DESCONECÇÃO	60,85%	47,76%
	OBRA:	TERMINAL RODoviÁRIO	SINAPI:	302194 COM DESCONECÇÃO	47,76%	08/2021
	VALIDADE DA PROPOSTA:	90 (NOVENTA) DIAS	COMPOSIÇÕES REPRESENTATIVAS			0,00%



QUANTIDADE	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
80454	PASSANTE TIPO TUBO DE DIÂMETRO MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM, FIXADO EM LAJE. AF_05/2015	SINAPI	UN	0,16610000	3,77	0,62
89625	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,03890000	21,44	0,85
89786	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,02040000	25,95	0,52
89790	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	M	0,80010000	18,22	14,43
89713	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	M	0,10990000	32,98	3,62

TOTAL SERVIÇO: 31,88

VALOR:	31,88
VALOR SEM ENCARGOS:	28,35
VALOR ENCARGOS (83,85%):	3,45
VALOR COM ENCARGOS:	31,88
VALOR BDI (24,99%):	7,82
VALOR COM BDI:	39,62
QUANTIDADE:	13,58

8.8. 91793 - (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES PARA, PRÉDIOS. AF_10/2015 (M)

SERVIÇO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90467	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_05/2015	SINAPI	M	0,10740000	14,56
91191	CHUMBAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETROS ENTRE 40 MM E 75 MM. AF_05/2015	SINAPI	UN	0,17180000	3,76
189	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA FLEXÍVEL 18 MM, FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE. AF_05/2015	SINAPI	M	0,03530000	4,13
90437	FURO EM ALVENARIA PARA DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_05/2015	SINAPI	UN	0,17180000	24,20
732	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	UN	1,49910000	8,67
89731	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	UN	1,42290000	8,33
89813	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,02780000	0,43
89753	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	UN	1,29190000	7,04
90454	PASSANTE TIPO TUBO DE DIÂMETRO MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM, FIXADO EM LAJE. AF_05/2015	SINAPI	UN	0,04210000	3,77
91222	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_05/2015	SINAPI	M	0,10740000	9,74
89784	TE, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,07000000	15,56
89712	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	M	1,00000000	21,78

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DO TERMINAL RODOVIÁRIO E PRAÇA DO OSU NO MUNICÍPIO DE IBIPINA/CE. PT 106396-73/2015 (CONVÊNIO N° 887466/2015/MTURICAIXA (MINISTÉRIO DO TURISMO) DO GOVERNO FEDERAL, CONFORME PROJETO BÁSICO.	DATA: 24/03/2022	BDI: 24,58%		
	PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE IBIPINA	FORTE:	VERSÃO:	HORA:	
	MODALIDADE:	Tomada de Preços Nº 002/2022 - SEMFRA	SEMFR:	202108 - FERRUG	112,76%	-
	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	180 (CENTO E OITENTA) DIAS	SINAPI:	202104 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
	OBRA:	TERMINAL RODOVIÁRIO				
	VALIDADE DA ROPOSTA:	90 (NOVENTA) DIAS				

TOTAL SERVIÇO:	64,91
VALOR:	64,91
VALOR SEM ENCARGOS:	53,64
VALOR ENCARGOS (83,85%):	11,27
VALOR COM ENCARGOS:	64,91
VALOR BDI (24,58%):	15,96
VALOR COM BDI:	80,87
QUANTIDADE:	4,83

8.10.1792 - (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015 (M)

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
465 CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	M	0,26090000	9,19	2,39
91190 CHUMBAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETRO MENOR OU IGUAL A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	UN	0,25960000	3,55	0,92
91185 FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA FLEXÍVEL 18 MM, FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE. AF_05/2015	SINAPI	M	0,80220000	5,06	4,05
90436 FURO EM ALVENARIA PARA DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	UN	0,25960000	9,95	2,58
89726 JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,76910000	5,31	4,08
89724 JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,85840000	7,54	6,47
89783 JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,31150000	9,14	2,84
89752 LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,29240000	4,56	1,33
90453 PASSANTE TIPO TUBO DE DIÂMETRO MENOR OU IGUAL A 40 MM, FIXADO EM LAJE. AF_08/2015	SINAPI	UN	0,22220000	2,07	0,45
443 RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	M	0,26090000	9,05	2,36
89711 TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	M	1,00000000	14,55	14,55

TOTAL SERVIÇO:	42,82
VALOR:	42,82
VALOR SEM ENCARGOS:	32,89
VALOR ENCARGOS (83,85%):	9,13
VALOR COM ENCARGOS:	42,82
VALOR BDI (24,58%):	10,33
VALOR COM BDI:	52,35
QUANTIDADE:	24,96

8.10. C3585 - CAIXA SIFONADA 150X150X50cm COM GRELHA - PADRÃO POPULAR (UN)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL





RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DO TERMINAL RODoviÁRIO E PRAÇA DO CSU NO MUNICÍPIO DE BIAPINA/CE. PT 1063836-TX2019 (CONVÊNIO N° 887462015/MTURICADA (MINISTÉRIO DO TURISMO) DO GOVERNO FEDERAL, CONFORME PROJETO BÁSICO.	DATA: 24/03/2022	BDI: 24,59%
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE BIAPINA.	FORTE:	VERSÃO:
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS N° 002/2022 - SEINFRA.	HORA:	MES:
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	180 (CENTO E OITENTA) DIAS	REP:	
OBRA:	TERMINAL RODoviÁRIO		
VALIDADE DA ROPOSTA:	90 (NOVENTA) DIAS		

ITEM	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	16,7700	8,3850
02320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	20,3200	10,1600
TOTAL MAO DE OBRA:						18,5450

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00435	CAIXA SIFONADA 150 x 150 x 50 COM GRELHA	SEINFRA	UN	1,00000000	29,1000	29,1000
TOTAL MATERIAL:					29,1000	

VALOR:	47,65
VALOR SEM ENCARGOS:	36,45
VALOR ENCARGOS (83,85%):	11,20
VALOR COM ENCARGOS:	47,65
VALOR BDI (24,59%):	11,72
VALOR COM BDI:	59,37
QUANTIDADE:	1,00

8.11. C4929 - CAIXA SIFONADA PVC 150 X 185 X 75MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA) (UN)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	8,3850
02320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	10,1600
TOTAL MAO DE OBRA:					18,5450

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00410	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 185 X 75MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	1,00000000	39,3400	39,3400
TOTAL MATERIAL:					39,3400	

VALOR:	57,89
VALOR SEM ENCARGOS:	46,69
VALOR ENCARGOS (83,85%):	11,20
VALOR COM ENCARGOS:	57,89
VALOR BDI (24,59%):	14,24
VALOR COM BDI:	72,13
QUANTIDADE:	3,00

8.12. 89710 - RALO SECO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00009122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,00490000	0,25
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01700000	0,02
00011739	RALO SECO PVC CONICO, 100 X 40 MM, COM GRELHA REDONDA BRANCA	SINAPI	UN	1,00000000	7,14
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00750000	0,33
TOTAL MATERIAL:					7,74

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07000000	0,99

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DO TERMINAL RODOVIÁRIO E PRAÇA DO CSU NO MUNICÍPIO DE BIAPINA/CE. PT 108398-73/2018 (CONVÊNIO Nº 887466/2019/MTUR/CAIXA (MINISTÉRIO DO TURISMO) DO GOVERNO FEDERAL, CONFORME PROJETO BÁSICO).	DATA:	24/03/2022	BDI: 24,58%
	PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE BIAPINA	FORTE:	SBC	202103 - Fortaleza
	MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 002/2022 - SEINFRA	VERSÃO:	SEINFRA	007-1 COM DESONERAÇÃO
	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	180 (CENTO E OITENTA) DIAS	HORA:	SEINFRA	2021/04 COM DESONERAÇÃO
	OBRA:	TERMINAL RODOVIÁRIO	MESES:	SEINFRA	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
	VALIDADE DA PROPOSTA:	90 (NOVENTA) DIAS	REF:	SEINFRA	000000



88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07090000	17,97	1,25
TOTAL SERVIÇO:						2,24

VALOR:	9,98
VALOR SEM ENCARGOS:	9,27
VALOR ENCARGOS (83,85%):	0,71
VALOR COM ENCARGOS:	9,98
VALOR BDI (24,58%):	2,45
VALOR COM BDI:	12,43
QUANTIDADE:	2,06

8.13. C0607 - CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPÁ DE CONCRETO (UN)

MAC DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,22500000	3,7733
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,18500000	19,8725
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,22500000	4,6733
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,18500000	24,6125
12391	PEGREIRO	SEINFRA	H	6,49100000	134,8181
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	12,95100000	201,3881
TOTAL MAC DE OBRA:					389,1378

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,04400000	0,4290
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,27500000	18,0070
10168	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	2,58200000	20,7335
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,10600000	7,3612
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	19,91000000	21,3037
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1,10 X 2,20M)	SEINFRA	M2	0,20000000	5,8840
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	63,84500000	34,4763
10816	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,65900000	0,5729
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	305,28000000	170,9566
TOTAL MATERIAL:					289,3444

VALOR:	669,48
VALOR SEM ENCARGOS:	425,84
VALOR ENCARGOS (83,95%):	243,64
VALOR COM ENCARGOS:	669,48
VALOR BDI (24,58%):	164,63
VALOR COM BDI:	834,11
QUANTIDADE:	3,00

8.14. C2832 - FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA (UN)

MAC DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,90000000	31,1000

9

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DO TERMINAL RODOVIÁRIO E PRAÇA DO CSU NO MUNICÍPIO DE BIAPINA/CE. PT. 196336-73/2-19 (CONVÊNIO Nº 887486/2019M/TURCAIXA (MINISTÉRIO DO TURISMO) DO GOVERNO FEDERAL, CONFORME PROJETO BÁSICO.	DATA: 24/03/2022	BDI: 24,59%
	PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE BIAPINA	ORÇAMENTO:	SEINFRA
	MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 062/2022 - SEINFRA	VERSÃO:	202109 - Final
	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	180 (CENTO E OITENTA) DIAS	HORA:	112,76%
	OBRA:	TERMINAL RODOVIÁRIO	MEX:	47,76%
	VALIDADE DA PROPOSTA:	90 (NOVENTA) DIAS	REF.:	28/2021



TOTAL MÃO DE OBRA:	31,1000
---------------------------	----------------

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0280 BRITA	SEINFRA	M3	1,49200000	73,9000	110,2588
0298 CURVA PVC ESGOTO LONGA DN 100MM	SEINFRA	UN	3,00000000	33,3000	99,9000
0450 TUBO PVC ESGOTO PRIMARIO DE 100 - (NBR 5608)	SEINFRA	M	2,50000000	10,5100	26,2750
TOTAL MATERIAL:					236,4338

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0073 ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:5)	SEINFRA	M2	10,05000000	58,1800	584,7590
0074 ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	M2	12,92000000	103,4800	1.336,7032
00216 ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6.3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	41,86000000	13,8000	577,6680
00838 CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,29000000	366,4600	106,2734
0040 CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,59800000	385,9300	230,7861
02784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A. CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	14,24000000	41,2100	586,8354
01400 FORMA DE TABUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	1,84000000	65,6700	120,8328
02123 REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	11,00000000	22,2000	244,2000
TOTAL SERVIÇO:					3.796,0528

VALOR:	4.065,59
VALOR SEM ENCARGOS:	2.612,83
VALOR ENCARGOS (83,85%):	1.452,76
VALOR COM ENCARGOS:	4.065,59
VALOR BDI (24,59%):	999,73
VALOR COM BDI:	5.065,32
QUANTIDADE:	1,00

8.15. 86886 - VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0422 BACIA SANITÁRIA (VASO) COM CAIXA ACOPLADA, DE LOUCA BRANCA	SINAPI	UN	1,00000000	385,36	385,36
0004384 PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITÁRIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-19	SINAPI	UN	2,00000000	16,63	33,26
00037329 REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,08810000	88,76	7,81
00006138 VEDAÇÃO PVC, 100 MM, PARA SAÍDA VASO SANITÁRIO	SINAPI	UN	1,00000000	2,25	2,25
TOTAL MATERIAL:					428,68

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,77910000	17,97	14,00
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,43840000	14,61	6,40
TOTAL SERVIÇO:					20,40

VALOR:	449,08
VALOR SEM ENCARGOS:	442,68
VALOR ENCARGOS (83,85%):	6,48

9



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DO TERMINAL RODoviÁRIO E PRAÇA DO CSU NO MUNICÍPIO DE IBIPINA/PE. PT 106358-7/2019 (CONVÊNIO Nº 887466/2019/M/TUR/CAIXA (MINISTÉRIO DO TURISMO) DO GOVERNO FEDERAL, CONFORME PROJETO BÁSICO.	DATA: 24/03/2022	BDI: 24,59%	
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE IBIPINA.	FORTE:	VERSÃO:	HORA:
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 002/2022 - SEINFRA.	SEC	202108 - Finalizar	112,76%
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	180 (CENTO E OITENTA) DIAS	SEINFRA	EST. 1 - COM DESEMBOLSAMENTO	83,85%
OBRA:	TERMINAL RODoviÁRIO	SEINFRA	EST.04 COM DESEMBOLSAMENTO	83,85%
VALIDADE DA PROPOSTA:	90 (NOVENTA) DIAS		COMPOSIÇÕES PROPOSTAS	0,00%
				0,00%



VALOR COM ENCARGOS:	449,08
VALOR BDI (24,59%):	110,43
VALOR COM BDI:	559,51
QUANTIDADE:	6,00

8.16. C0797 - CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO) (UN)

MÃO DE OBRA		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	20,3200	5,0800
TOTAL MÃO DE OBRA:						5,0899

MATERIAL		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0796	CHUVEIRO PLÁSTICO	SEINFRA	UN	1,00000000	5,0000	5,0000
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,35000000	0,2700	0,0945
TOTAL MATERIAL:						5,0945

VALOR:	10,17
VALOR SEM ENCARGOS:	7,15
VALOR ENCARGOS (83,85%):	3,01
VALOR COM ENCARGOS:	10,17
VALOR BDI (24,59%):	2,50
VALOR COM BDI:	12,67
QUANTIDADE:	2,09

8.17. C0356 - BANCADA DE GRANITO C/ 3 CUBAS DE LOUÇAS, S/ACESSÓRIOS (2,00x0,60)m (UN)

MÃO DE OBRA		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02381	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	20,7700	31,1550
02543	SERVEANTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,5500	31,1000
TOTAL MÃO DE OBRA:						62,2550

MATERIAL		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0184	BANCADA DE GRANITO C/ L=0,60m E E=0,03m	SEINFRA	M2	1,88000000	358,3300	603,6744
08910	CUBA DE LOUÇA BRANCA DE EMBU/TR	SEINFRA	UN	3,00000000	90,9000	272,7000
11513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,90000000	2,8300	2,5470
TOTAL MATERIAL:						878,9214

SERVIÇO		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00179	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00300000	497,5600	1,4927
TOTAL SERVIÇO:						1,4927

VALOR:	942,67
VALOR SEM ENCARGOS:	963,58
VALOR ENCARGOS (83,85%):	39,17
VALOR COM ENCARGOS:	942,67
VALOR BDI (24,59%):	231,88
VALOR COM BDI:	1.174,47

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DO TERMINAL RODOVIÁRIO E PRAÇA DO CSU NO MUNICÍPIO DE BIAPINAPE. PT 106335-73/2019 (CONVÊNIO Nº 867456/2019/MULTIRCAIXA (MINISTÉRIO DO TURISMO) DO GOVERNO FEDERAL, CONFORME PROJETO BÁSICO.	DATA: 24/03/2023	BDI: 24,59%		
	PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE BIAPINA	FORTE:	VERSÃO:	HORA:	
	MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 002/2022 - SEINFRA	SBC:	202109 - Fortaleça	112,76%	202001
	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	180 (CENTO E OITENTA) DIAS	SEINFRA:	027-1 COM DESENERAÇÃO	85,00%	47,74%
	OBRA:	TERMINAL RODOVIÁRIO	SINAPI:	202104 COM DESENERAÇÃO	0,00%	202001
	VALIDADE DA PROPOSTA:	90 (NOVENTA) DIAS	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			



QUANTIDADE:	2,00
-------------	------

B.18. 100858 - MICTÓRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA PADRÃO MÉDIO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

MATERIAL	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006142	SINAPI	UN	1,00000000	6,13	6,13
00003148	SINAPI	UN	0,03650000	3,40	0,12
00010432	SINAPI	UN	1,00000000	328,57	328,57
00004351	SINAPI	UN	2,00000000	12,33	24,66
00021112	SINAPI	UN	1,00000000	199,98	199,98

TOTAL MATERIAL: 559,46

SERVIÇO	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	SINAPI	H	1,00600000	17,97	18,13
88316	SINAPI	H	0,31790000	14,51	4,64

TOTAL SERVIÇO: 22,77

VALOR:	592,23
VALOR SEM ENCARGOS:	574,89
VALOR ENCARGOS (31,83%):	7,34
VALOR COM ENCARGOS:	592,23
VALOR BDI (24,59%):	143,17
VALOR COM BDI:	725,40
QUANTIDADE:	2,00

B.18. 95471 - VASO SANITÁRIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

MATERIAL	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036520	SINAPI	UN	1,00000000	720,07	720,07
00004384	SINAPI	UN	2,00000000	16,63	33,26
00037329	SINAPI	KG	0,08810000	88,78	7,81
00006138	SINAPI	UN	1,00000000	2,25	2,25

TOTAL MATERIAL: 763,39

SERVIÇO	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	SINAPI	H	1,15400000	17,97	20,73
88316	SINAPI	H	0,55650000	14,51	8,13

TOTAL SERVIÇO: 28,86

VALOR:	792,25
VALOR SEM ENCARGOS:	783,05
VALOR ENCARGOS (31,83%):	9,20
VALOR COM ENCARGOS:	792,25



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DO TERMINAL RODoviÁRIO E PRAÇA DO CSU NO MUNICÍPIO DE BIAPIRACÉ, PT 1053936-73/2019 (CONVÊNIO Nº 857468/2019/MTR/UCADA (MINISTÉRIO DO TURISMO) DO GOVERNO FEDERAL, CONFORME PROJETO BÁSICO.	DATA: 24/03/2022	BDI: 24,59%
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE BIAPIRACÉ	FORTE	VERSÃO
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 003/2022 - SEINFRA	SDC	202109 - Fundat
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	180 (CENTO E OITENTA) DIAS	SEINFRA	027 - COM DESGASTO
OBRA:	TERMINAL RODoviÁRIO	SEINFRA	2021/04 COM DESGASTO
VALIDADE DA PROPOSTA:	90 (NOVENTA) DIAS		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			100%
			0,0%



VALOR BDI (24,59%):	194,81
VALOR COM BDI:	987,06
QUANTIDADE:	2,00

8.20. 00036521 - LAVATORIO DE CANTO LOUCA BRANCA SUSPENSO *40 X 30* CM (UN)

VALOR:	145,67
VALOR SEM ENCARGOS:	145,67
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	145,67
VALOR BDI (24,59%):	35,62
VALOR COM BDI:	181,49
QUANTIDADE:	2,00

8.21. 00036204 - BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM (UN)

VALOR:	208,07
VALOR SEM ENCARGOS:	208,07
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	208,07
VALOR BDI (24,59%):	51,16
VALOR COM BDI:	259,23
QUANTIDADE:	4,00

8.22. C3017 - PIA DE AÇO INOX (1.20x0.60)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	16,7700	33,5400
02320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	20,3200	40,6400
0361	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,7700	41,5400
0543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,5500	31,1000
TOTAL MAO DE OBRA:						146,8200

MATERIAL		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0100	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,01900000	72,4800	1,3771
0168	AÇO CA-80	SEINFRA	KG	0,80000000	5,0300	4,0240
0905	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	9,83000000	0,5400	5,3082
02344	FITA VEDA ROSCA 25M x 3/4"	SEINFRA	UN	1,10000000	6,6800	7,3480
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,02600000	71,6800	1,8637
02487	PIA EM INOX C/ 1 CUBA - 1,20x0,60 - C18/A304	SEINFRA	UN	1,00000000	180,0500	180,0500
11603	SIFÃO CROMADO 2"	SEINFRA	UN	1,00000000	158,1900	158,1900
02503	TORNEIRA DE METAL BRANCO 3/4", CANO LONGO (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	1,00000000	36,1000	36,1000
02264	VÁLVULA AMERICANA P/PIA 3 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	42,7300	42,7300

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DO TERMINAL RODoviÁRIO E PRAÇA DO CSU NO MUNICÍPIO DE BIAPINA/CE. PT. 196386-73/2019 (CONVÊNIO N° 867466/2019/MTUR/CAIXA (MINISTÉRIO DO TURISMO) DO GOVERNO FEDERAL, CONFORME PROJETO BÁSICO.	DATA: 24/03/2022	BDI: 24,58%		
	PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE BIAPINA.	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	
	MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS N° 00202022 - SEINFRA.	SEINFRA:	027.1 COM DESONERATAÇÃO	83,85%	47,76%
	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	180 (CENTO E OITENTA) DIAS	SEINFRA:	2021/94 COM DESONERATAÇÃO	83,85%	47,76%
	OBRA:	TERMINAL RODoviÁRIO	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			
	VALIDADE DA ROPOSTA:	90 (NOVENTA) DIAS	0,00%			



TOTAL MATERIAL:	418,7850
VALOR:	565,61
VALOR SEM ENCARGOS:	475,69
VALOR ENCARGOS (83,85%):	89,92
VALOR COM ENCARGOS:	565,61
VALOR BDI (24,58%):	139,08
VALOR COM BDI:	704,69
QUANTIDADE:	2,00

9.1. C1359 - EXTINTOR DE GÁS CARBÔNICO OU PÓ QUÍMICO DE 4 OU 6KG (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	16,7700	6,7080
0020	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,3200	8,1280
TOTAL MAO DE OBRA:						14,8360

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11145	EXTINTOR CO2 DE 6 KG	SEINFRA	UN	1,00000000	622,4100	622,4100
11566	PARAFUSO - 8MM COM BUCHA PLASTICA	SEINFRA	UN	2,00000000	0,7000	1,4000
TOTAL MATERIAL:						623,8100

VALOR:	638,65
VALOR SEM ENCARGOS:	629,69
VALOR ENCARGOS (83,85%):	8,96
VALOR COM ENCARGOS:	638,65
VALOR BDI (24,58%):	157,04
VALOR COM BDI:	795,69
QUANTIDADE:	4,00

9.2. C4304 - LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
02543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,50000000	15,5500	7,7750
TOTAL MAO DE OBRA:						18,1600

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18246	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA	SEINFRA	UN	1,00000000	232,5100	232,5100
TOTAL MATERIAL:						232,5100

VALOR:	250,67
VALOR SEM ENCARGOS:	239,39
VALOR ENCARGOS (83,85%):	11,28
VALOR COM ENCARGOS:	250,67
VALOR BDI (24,58%):	61,64
VALOR COM BDI:	312,31

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DO TERMINAL RODOVÁRIO E PRAÇA DO CSU NO MUNICÍPIO DE IBIAPINA/CE. PT 108308-73/2019 (CONVÊNIO N° 887466/2019/MTURICADIA (MINISTÉRIO DO TURISMO) DO GOVERNO FEDERAL, CONFORME PROJETO BÁSICO.	DATA: 24/03/2022	BDI: 24,59%
	PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE IBIAPINA	FONTE:	VERSÃO:
	MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS N° 002/2022 - SEINFRA	SBC:	22108 - Fortaleza
	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	180 (CENTO E OITENTA) DIAS	SEINFRA:	577,1 COM DESONERAÇÃO
	OBRA:	TERMINAL RODOVÁRIO	SEINFRA:	20194 COM DESONERAÇÃO
	VALIDADE DA PROPOSTA:	90 (NOVENTA) DIAS	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS:	1,00%



QUANTIDADE:	4,00
--------------------	-------------

9.3. C4649 - SINALIZAÇÃO PARA EXTINTOR (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	16,7700	13,4160
2395 PINTOR	SEINFRA	H	1,50000000	20,7700	31,1550
TOTAL MAO DE OBRA:					44,5710

MATERIAL	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0084 TINTA A BASE DE EMULSÃO ACRÍLICA (PARA PISOS)	SEINFRA	L	0,03000000	15,9100	0,4773
TOTAL MATERIAL:					0,4773

VALOR:	45,05
VALOR SEM ENCARGOS:	18,82
VALOR ENCARGOS (81,85%):	27,03
VALOR COM ENCARGOS:	45,05
VALOR BDI (24,59%):	11,08
VALOR COM BDI:	56,13
QUANTIDADE:	4,00

9.4. C4626 - PLACA EM ALUMÍNIO 15x30cm C/ VINIL APLICADO EM 1 FACE E FIXAÇÃO COM FITA DUPLA FACE (FORNECIMENTO E MONTAGEM) (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02510 ENCARGADO DE SERVIÇOS	SEINFRA	H	0,01800000	27,4200	0,4938
11530 MONTADOR	SEINFRA	H	0,04500000	20,7700	0,9347
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,04500000	20,7700	0,9347
2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,13500000	15,5500	2,0993
TOTAL MAO DE OBRA:					4,4625

MATERIAL	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18624 CHAPA EM ALUMÍNIO N. 16, ESP. = 1,50MM (4,05KG/M2)	SEINFRA	M2	0,04730000	112,0800	5,3014
1100 ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,01350000	24,2400	0,3272
18619 FITA DUPLA FACE ACRÍLICA	SEINFRA	M	0,60000000	1,7700	1,0620
18626 FOLHA DE ADESIVO SILICONADO EM ALTO RELEVO	SEINFRA	M2	0,01500000	47,4800	0,7122
18627 LIXA D'ÁGUA N. 100	SEINFRA	UN	0,02250000	3,6900	0,0156
18628 ORQUIMOL	SEINFRA	L	0,00450000	11,7700	0,0530
18625 TESOURA PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	0,01760000	9,6000	0,0166
18629 VINIL AUTO-ADESIVO FOSCO OU BRILHANTE C/ APLICAÇÃO	SEINFRA	M2	0,04730000	106,4800	5,0356
TOTAL MATERIAL:					12,6175

VALOR:	16,98
VALOR SEM ENCARGOS:	14,22
VALOR ENCARGOS (83,85%):	2,76
VALOR COM ENCARGOS:	16,98
VALOR BDI (24,59%):	4,18

9

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DO TERMINAL RODoviÁRIO E PRAÇA DO OSU NO MUNICÍPIO DE IBIAPINA. PT 190306-73/2019 (CONVÊNIO Nº 887486/2019/MULTIPLICADA (MINISTÉRIO DO TURISMO) DO GOVERNO FEDERAL, CONFORME PROJETO BÁSICO.	DATA:	24/03/2022	BDI: 24,59%	
	PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE IBIAPINA	FONTE:	VERSÃO	HORA	
	MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 002/2022 - SEMFRA	SINAPI	2015M - Forçada	15,76%	-
	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	185 (CENTO E OITENTA) DIAS	SEMPRA	027.1 - COM DECOMINAÇÃO	63,88%	47,76%
	OBRA:	TERMINAL RODoviÁRIO	SINAPI	2015M COM DECOMINAÇÃO	47,76%	69,90%
	VALIDADE DA PROPOSTA:	90 (NOVENTA) DIAS		COMPOSIÇÃO PROPRIÁRIA	0,00%	0,00%



VALOR COM BDI:	21,16
QUANTIDADE:	4,00

10.1. 92305 - TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 15 MM, CLASSE E, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012713 TUBO DE COBRE CLASSE "E", DN = 15 MM, PARA INSTALAÇÃO HIDRÁULICA PREDIAL	SINAPI	M	1,02110000	26,48	27,03
TOTAL MATERIAL:					27,03

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12500000	14,17	1,77
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12500000	17,97	2,24
TOTAL SERVIÇO:					4,01

VALOR:	31,04
VALOR SEM ENCARGOS:	29,77
VALOR ENCARGOS (83,85%):	1,27
VALOR COM ENCARGOS:	31,04
VALOR BDI (24,59%):	7,63
VALOR COM BDI:	38,67
QUANTIDADE:	61,90

10.2. 92311 - COTOVELO EM COBRE, DN 15 MM, 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012714 COTOVELO DE COBRE 90 GRÁUS (REF 807) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 15 MM	SINAPI	UN	1,00000000	4,44	4,44
038383 LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAU 100	SINAPI	UN	0,04580000	1,74	0,07
00039897 PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXÕES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	SINAPI	UN	0,00380000	45,90	0,17
00012732 SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXÕES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (SEM CHUMBO)	SINAPI	UN	0,00280000	250,37	0,70
TOTAL MATERIAL:					5,38

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13700000	14,17	1,94
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13700000	17,97	2,46
TOTAL SERVIÇO:					4,40

VALOR:	9,78
VALOR SEM ENCARGOS:	8,38
VALOR ENCARGOS (83,85%):	1,40
VALOR COM ENCARGOS:	9,78
VALOR BDI (24,59%):	2,40
VALOR COM BDI:	12,18
QUANTIDADE:	6,00

9

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DO TERMINAL RODOVÁRIO E PRAÇA DO CSU NO MUNICÍPIO DE IBIAPINA/CE. PT. 1053936-73/2019 (CONVÊNIO N° 827486/2019) MATURAGADA (MINISTÉRIO DO TURISMO) DO GOVERNO FEDERAL, CONFORME PROJETO BÁSICO.	DATA: 24/03/2022	BDI: 24,59%	
	PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE IBIAPINA	FONTE:	VERSÃO:	
	MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS N° 002/2022 - SEINFRA	SAC:	202108 - Fortaleza	KORA: 112,70%
	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	180 (CENTO E OITENTA) DIAS	SEINFRA:	927.1 COM DESONERAÇÃO	NEB: 47,76%
	OBRA:	TERMINAL RODOVÁRIO	SEINFRA:	202108 COM DESONERAÇÃO	ESP: 47,76%
	VALIDADE DA ROPOSTA:	90 (NOVENTA) DIAS		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	1,00% 5,00%



11.1. C1920 - PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP. = 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO) (M2)

EQUIPAMENTO		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0733	DESEMPENADEIRA ELÉTRICA (CHP)	SEINFRA	H	0,20000000	1,2100	0,2420
0743	MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,80000000	0,8400	0,6720
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,9140

MAO DE OBRA		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11227	GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	1,50000000	20,7700	31,1550
12351	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	20,7700	24,9240
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,20000000	15,5500	18,6600
TOTAL MAO DE OBRA:						74,7390

MATERIAL		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10034	AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	SEINFRA	KG	21,00000000	0,4700	9,8700
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	72,4800	2,1744
10508	CERA	SEINFRA	KG	0,15000000	15,6800	2,3520
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,58000000	0,5400	14,3532
10967	DISCO DE DESBASTE DE 7"	SEINFRA	UN	0,03000000	17,6600	0,5298
11101	ESMERIL N 36	SEINFRA	UN	0,10000000	35,7100	3,5710
11102	ESMERIL N 60	SEINFRA	UN	0,05000000	34,1100	1,7055
11316	JUNTA PLÁSTICA T 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,50000000	1,3400	3,3500
TOTAL MATERIAL:						37,8099

VALOR:	113,56
VALOR SEM ENCARGOS:	67,74
VALOR ENCARGOS (83,85%):	45,82
VALOR COM ENCARGOS:	113,56
VALOR BDI (24,59%):	27,92
VALOR COM BDI:	141,48
QUANTIDADE:	721,41

11.2. 95240 - LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_07/2016 (M2)

SERVIÇO		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94968	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 800 L. AF_07/2016	SINAPI	M3	0,03390000	278,81	9,45
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16310000	18,43	3,00
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04440000	14,61	0,64
TOTAL SERVIÇO:						13,09

VALOR:	13,09
VALOR SEM ENCARGOS:	11,40
VALOR ENCARGOS (83,85%):	1,69
VALOR COM ENCARGOS:	13,09
VALOR BDI (24,59%):	3,22

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DO TERMINAL RODoviÁRIO E PRAÇA DO CSU NO MUNICÍPIO DE IBIAPINA/CE. PT 100306-73/2019 (CONVÊNIO Nº 007466/2019/MTURCAIXA (MINISTÉRIO DO TURISMO) DO GOVERNO FEDERAL, CONFORME PROJETO BÁSICO.	DATA:	24/03/2022	BDI: 24,59%	
	PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE IBIAPINA.	FORTE:	VERSÃO	HORA	
	MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 002/2022 - SEMFRA	SBC	202108 - Fornecedor	10,76%	-
	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	180 (CENTO E OITENTA) DIAS	SEMPA	021 COM DESONERACAO	40,30%	47,76%
	OBRA:	TERMINAL RODoviÁRIO	SINAP	202108 COM DESONERACAO	0,80%	47,76%
VALIDADE DA PROPOSTA:	90 (NOVENTA) DIAS	COMPOSIÇÕES PROPRIAS		0,80%	3,90%	



VALOR COM BDI:	16,31
QUANTIDADE:	721,41

11.3. 93679 - EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COLORIDO DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_12/2015 (M2)

MATERIAL	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,05080000	77,60	4,40
00036156 BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO O N D A / I G FACES/RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVERHOLANDES/PARALELEPIPEDO, 20 CM X 10 CM, E = 6 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COLORIDO	SINAPI	M2	1,04870000	34,60	36,28
00004741 PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	SINAPI	M3	0,00650000	70,91	0,46
TOTAL MATERIAL:					41,14


SERVICO	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91260 CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39750000	18,34	7,29
91265 CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTENCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÁMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,15040000	0,62	0,12
91263 CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTENCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÁMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,04830000	19,67	0,96
91278 PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRIFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,19470000	0,51	0,09
91277 PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRIFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00410000	8,65	0,03
88318 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30750000	14,61	5,80
TOTAL SERVICIO:					14,28

VALOR:	55,42
VALOR SEM ENCARGOS:	51,39
VALOR ENCARGOS (8,85%):	4,03
VALOR COM ENCARGOS:	55,42
VALOR BDI (24,59%):	13,63
VALOR COM BDI:	69,05
QUANTIDADE:	233,09

11.4. 94275 - ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X20 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA URBANIZAÇÃO INTERNA DE EMPREENDIMENTOS. AF_06/2016 P (M)

MATERIAL	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,00700000	77,60	0,54
00004050 MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 12/15* CM (H X L1/L2)	SINAPI	M	1,00500000	19,36	19,45
TOTAL MATERIAL:					19,99

SERVICO	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88629 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA UMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2016	SINAPI	M3	0,00100000	469,02	0,46

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DO TERMINAL RODoviÁRIO E PRAÇA DO GSU NO MUNICÍPIO DE IBIAPINA/CE. PI 106308-73/2019 (CONVÊNIO N° 867460/2019)MUTUICADA (MINISTÉRIO DO TURISMO) DO GOVERNO FEDERAL, CONFORME PROJETO BÁSICO.	DATA: 24/03/2022		BDI: 24,59%
	PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE IBIAPINA	FORTE	VERSÃO	HORA
	MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS N° 002/2022 - SEMFRA	SEC	202108 - Fornecedores	112,76%
	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	180 (CENTO E OITENTA) DIAS	SEMFRA	027 - 1 COM DEGRADAÇÃO	62,85%
	OBRA:	TERMINAL RODoviÁRIO	SINAPI	302104 COM DEGRADAÇÃO	61,85%
VALIDADE DA PROPOSTA:	90 (NOVENTA) DIAS		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	
					REF.
					000001
					000001
					000001



RE309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36000000	18,43	6,63
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36000000	14,61	5,25

TOTAL SERVIÇO: 12,34

VALOR:	32,33
VALOR SEM ENCARGOS:	28,64
VALOR ENCARGOS (83,85%):	3,69
VALOR COM ENCARGOS:	32,33
VALOR BDI (24,59%):	7,95
VALOR COM BDI:	40,28
QUANTIDADE:	196,43

11.5. 94273 - ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO), AF_06/2016 (M)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,00700000	77,60
00004059	MEIO-FIO DU GUIA DE CONCRETO, PRÉ-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 12/16* CM (H X L1/L2)	SINAPI	M	1,00500000	10,45

TOTAL MATERIAL: 18,89

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88829	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL, AF_06/2019	SINAPI	M3	0,00200000	469,02
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39400000	18,43
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39400000	14,61

TOTAL SERVIÇO: 13,94

VALOR:	33,93
VALOR SEM ENCARGOS:	29,85
VALOR ENCARGOS (83,85%):	4,08
VALOR COM ENCARGOS:	33,93
VALOR BDI (24,59%):	8,34
VALOR COM BDI:	42,27
QUANTIDADE:	92,73

11.6. 98504 - PLANTIO DE GRAMA EM PLACAS. AF_05/2016 (M2)


MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003324	GRAMA BATATAIS EM PLACAS, SEM PLANTIO	SINAPI	M2	1,00000000	7,27

TOTAL MATERIAL: 7,27

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03910000	17,85
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15640000	14,61

TOTAL SERVIÇO: 2,07

VALOR:	10,24
VALOR SEM ENCARGOS:	9,36

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CÓNDUÇÃO DO TERMINAL RODOVÁRIO E PRAÇA DO CSU NO MUNICÍPIO DE BIAPINA/CE. PT 190336-T/2019 (CONVÊNIO N° 887466/2019/MTUR/CADADA (MINISTÉRIO DO TURISMO) DO GOVERNO FEDERAL, CONFORME PROJETO BÁSICO.	DATA:	24/03/2022	BDI: 24,59%	
	PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE BIAPINA	FONTE:	VERSÃO	HORA	
	MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS N° 002/2022 - SINIFRA	SDC	202109 - Fubius	112,76%	-
	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	180 (CENTO E OITENTA) DIAS	SINIFRA	027.1 COM DESONERACAO	83,85%	47,76%
	OBRA:	TERMINAL RODOVÁRIO	SINAPI	201104 COM DESONERACAO	83,85%	47,76%
	VALIDADE DA PROPOSTA:	90 (NOVENTA) DIAS	COMPOSIÇÕES PROPOSTAS: 0,00%			



VALOR ENCARGOS (83,85%):	0,88
VALOR COM ENCARGOS:	10,24
VALOR BDI (24,59%):	2,52
VALOR COM BDI:	12,76
QUANTIDADE:	153,58

12.1. 87905 - CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014 (M2)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87313 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2014	SINAPI	M3	0,00420000	383,48	1,61
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18300000	18,43	3,37
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09100000	14,61	1,32
TOTAL SERVIÇO:					6,30

VALOR:	6,30
VALOR SEM ENCARGOS:	4,73
VALOR ENCARGOS (83,85%):	1,57
VALOR COM ENCARGOS:	6,30
VALOR BDI (24,59%):	1,55
VALOR COM BDI:	7,85
QUANTIDADE:	886,55

12.2. 89173 - (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE EMBOÇO/MASSA ÚNICA, APLICADO MANUALMENTE, TRAÇO 1:2:8, EM BETONEIRA DE 400L, PAREDES INTERNAS, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_12/2014 (M2)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87531 EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA ENTRE 5M2 E 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	SINAPI	M2	0,15400000	24,45	3,76
87527 EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MENOR QUE 5M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	SINAPI	M2	0,11210000	27,99	3,13
87528 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. AF_06/2014	SINAPI	M2	0,73390000	25,38	18,62
TOTAL SERVIÇO:					25,51

VALOR:	25,51
VALOR SEM ENCARGOS:	21,09
VALOR ENCARGOS (83,85%):	4,42
VALOR COM ENCARGOS:	25,51
VALOR BDI (24,59%):	6,27
VALOR COM BDI:	31,78
QUANTIDADE:	489,90

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DO TERMINAL RODoviÁRIO E PRAÇA DO CSU NO MUNICÍPIO DE BIAPINA/CE. PT 1069336-73/2019 (CONVÊNIO Nº 8874862019M/TURICADA (MINISTÉRIO DO TURISMO) DO GOVERNO FEDERAL, CONFORME PROJETO BÁSICO.	DATA: 24/03/2022	BDI: 24,59%		
	PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE BIAPINA	FORTE	VERSÃO	HORA	
	MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 002/2022 - SEINFRA	SEINFRA	202109 - FUNDOS	112,78%	-
	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	180 (CENTO E OITENTA) DIAS	SEINFRA	997 - 1.00% DESONERAÇÃO	83,00%	47,70%
	OBRA:	TERMINAL RODoviÁRIO	SEINFRA	202104 COM DESONERAÇÃO	83,00%	47,70%
	VALIDADE DA ROPOSTA:	90 (NOVENTA) DIAS	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%



12.3. C3124 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5 (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	20,7700	12,4620
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,5500	9,3300
TOTAL MAO DE OBRA:						21,7920

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0172	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SPEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02500000	392,8000	9,8200
TOTAL SERVIÇO:					9,8200	

VALOR:	31,61
VALOR SEM ENCARGOS:	15,56
VALOR ENCARGOS (83,85%):	16,05
VALOR COM ENCARGOS:	31,61
VALOR BDI (24,59%):	7,77
VALOR COM BDI:	39,38
QUANTIDADE:	396,65

12.4. C4442 - CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRELHISTA	SEINFRA	H	0,72000000	20,7700	14,9544
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	15,5500	11,1900
TOTAL MAO DE OBRA:						26,1444

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
15506	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	4,00000000	1,9700	7,8800
16497	CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA	SEINFRA	M2	1,10000000	32,3300	35,5630
TOTAL MATERIAL:					43,4430	

VALOR:	89,59
VALOR SEM ENCARGOS:	53,35
VALOR ENCARGOS (83,85%):	16,24
VALOR COM ENCARGOS:	69,59
VALOR BDI (24,59%):	17,11
VALOR COM BDI:	86,70
QUANTIDADE:	489,90

12.5. C1126 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO) (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRELHISTA	SEINFRA	H	0,23000000	20,7700	4,7771
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,23000000	15,5500	3,5765
TOTAL MAO DE OBRA:						8,3536

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DO TERMINAL RODoviÁRIO E PRAÇA DO CSU NO MUNICÍPIO DE BIAPINA/CE. PT 1083938-73/2019 (CONVÊNIO Nº 857468/2019) M/TURUCADA (MINISTÉRIO DO TURISMO) DO GOVERNO FEDERAL, CONFORME PROJETO BÁSICO.	DATA: 24/03/2022	BDI: 24,58%	
	PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE BIAPINA	FORTE	VERSÃO	HORA
	MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 002/2022 - SEINFRA	SEINFRA	202108 - Final	112,70%
	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	180 (CENTO E OITENTA) DIAS	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	47,70%
	OBRA:	TERMINAL RODoviÁRIO	SEINFRA	202108 COM DESONERAÇÃO	002021
	VALIDADE DA PROPOSTA:	90 (NOVENTA) DIAS	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		



MATERIAL	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	1,85200000	3,4800	5,7400
TOTAL MATERIAL:					5,7400	
VALOR:					14,10	
VALOR SEM ENCARGOS:					8,91	
VALOR ENCARGOS (81,85%):					5,19	
VALOR COM ENCARGOS:					14,10	
VALOR BDI (24,58%):					3,47	
VALOR COM BDI:					17,57	
QUANTIDADE:					489,90	

12.6. C0781 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:4 P/ TETO (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	20,7700	5,1925
02543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	15,5500	3,8875
TOTAL MAO DE OBRA:						9,0800
SERVICO		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,00600000	432,2200	2,5933
TOTAL SERVIÇO:						2,5933
VALOR:						11,67
VALOR SEM ENCARGOS:						5,43
VALOR ENCARGOS (81,85%):						6,24
VALOR COM ENCARGOS:						11,67
VALOR BDI (24,58%):						2,87
VALOR COM BDI:						14,54
QUANTIDADE:						110,73

C3034 - REBOCO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:2:8, ESP=20 mm P/ TETO (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,70000000	20,7700	14,5390
02543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,90000000	15,5500	13,9950
TOTAL MAO DE OBRA:						28,5340
MATERIAL		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02430000	65,4800	1,5912
0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	3,64000000	1,0700	3,8948
0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,64000000	0,5400	1,9656
TOTAL MATERIAL:						7,4516
VALOR:						35,99
VALOR SEM ENCARGOS:						18,18
VALOR ENCARGOS (81,85%):						17,81

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DO TERMINAL RODoviÁRIO E PRAÇA DO CSU NO MUNICÍPIO DE BIAPINA/CE. PT 1063935-73/2019 (CONVÊNIO Nº 887486201/MTUR/CAIXA (MINISTÉRIO DO TURISMO) DO GOVERNO FEDERAL, CONFORME PROJETO BÁSICO.	DATA: 24/03/2022	BDI: 24,59%	
	PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE BIAPINA	FORTE	VERSÃO	HORA
	MODALIDADE:	70MADA DE PREÇOS Nº 002/2022 - SEINFRA	SEINFRA	SEINFRA	MES
	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	180 (CENTO E OITENTA) DIAS	SEINFRA	SEINFRA	REF
	OBRA:	TERMINAL RODoviÁRIO	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		
	VALIDADE DA ROPOSTA:	90 (NOVENTA) DIAS			



VALOR COM ENCARGOS:	35,99
VALOR BDI (24,59%):	8,85
VALOR COM BDI:	44,84
QUANTIDADE:	110,73

13.1. 94570 - JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (M2)

MATERIAL	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036896 JANELA DE CORRER EM ALUMÍNIO, 100 X 120 CM (A X L), 2 FLS. SEM BANDEIRA, ACABAMENTO ACET OU BRILHANTE, BATENTE/REQUADRO DE 8 A 14 CM, COM VIDRO, SEM GUARNICAO	SINAPI	UN	0,83330000	365,02	290,63
00004377 PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABEÇA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	SINAPI	UN	9,20000000	0,14	1,28
00039901 SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	SINAPI	UN	0,62330000	20,31	12,65
TOTAL MATERIAL:					309,76

SERVICO	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88300 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,51900000	18,43	9,56
88318 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25900000	14,61	3,78
TOTAL SERVICO:					13,34

VALOR:	323,10
VALOR SEM ENCARGOS:	318,92
VALOR ENCARGOS (83,85%):	4,18
VALOR COM ENCARGOS:	323,10
VALOR BDI (24,59%):	79,45
VALOR COM BDI:	402,55
QUANTIDADE:	11,62

13.2. C1967 - PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA (M2)

MAO DE OBRA	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0381 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	20,7700	31,1550
02543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	15,5500	38,8750
TOTAL MAO DE OBRA:					70,0300

MATERIAL	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00200000	65,4800	0,1309
0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,17000000	0,5400	0,6318
11702 PORTA DE ALUMÍNIO	SEINFRA	M2	1,00000000	440,7700	440,7700
TOTAL MATERIAL:					441,5327

VALOR:	511,62
VALOR SEM ENCARGOS:	487,72
VALOR ENCARGOS (83,85%):	43,90
VALOR COM ENCARGOS:	511,62
VALOR BDI (24,59%):	125,81

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DO TERMINAL RODoviÁRIO E PRAÇA DO CSU NO MUNICÍPIO DE BIAPINA/CE, PT 106336-73/2019 (CONVÊNIO Nº 887466/2019) MURICADA (MINISTÉRIO DO TURISMO) DO GOVERNO FEDERAL, CONFORME PROJETO BÁSICO.	DATA:	24/03/2022			
	PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE BIAPINA	BDI:	24,58%			
	MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 003/2022 - SEINFRA	FORTE	VERSÃO	HORA	MEB	IMP.
	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	180 (CENTO E OITENTA) DIAS	SBC	2021/06 - Finalisa	112,70%	-	002021
	OBRA:	TERMINAL RODoviÁRIO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,70%	002021
VALIDADE DA ROPOSTA:	90 (NOVENTA) DIAS	SINAPI	2021/04 COM DESONERAÇÃO	85,99%	47,70%	002021	
			COMPOSIÇÃO PROPRIAS			9,00%	



VALOR COM BDI:	637,43
QUANTIDADE:	26,49

13.3. H703 - PORTA DE ENROLAR EM AÇO DE CHAPA ONDULADA (M2)

VALOR:	274,04
VALOR SEM ENCARGOS:	274,04
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	274,04
VALOR BDI (24,58%):	67,29
VALOR COM BDI:	341,43
QUANTIDADE:	17,88

13.3.186 - VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016 (M)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692 DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00600000	8,16	0,03
00039317 ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4.2 A 12,5* MM. COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	6,00000000	0,17	1,02
00004491 PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,35200000	8,77	3,08
TOTAL MATERIAL:					4,13

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94970 CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MEDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	SINAPI	M3	0,01800000	332,18	5,97
92792 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	0,49000000	12,99	6,36
92270 FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	SINAPI	M2	0,35000000	121,36	42,68
86309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,37800000	18,43	6,92
93316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18600000	14,61	2,74
TOTAL SERVIÇO:					64,67

VALOR:	68,80
VALOR SEM ENCARGOS:	62,85
VALOR ENCARGOS (8,85%):	5,95
VALOR COM ENCARGOS:	68,80
VALOR BDI (24,58%):	16,92
VALOR COM BDI:	85,72
QUANTIDADE:	29,32

14.1. C1206 - EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA (M2)

MÃO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	16,7700	3,3540
12365 PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DO TERMINAL RODoviÁRIO E PRAÇA DO CSU NO MUNICÍPIO DE IBIAPINA-CE. PT. 196396-73/2019 (CONVÊNIO Nº 887486/2019/MTUR/CAIXA (MINISTÉRIO DO TURISMO) DO GOVERNO FEDERAL, CONFORME PROJETO BÁSICO.	DATA:	24/03/2022	BDI: 24,59%		
	PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE IBIAPINA	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	202109 - Paralela	
	MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 0022022 - SEINFRA	SEINFRA:	007 - COM DESONERAÇÃO	HORA:	112,89%	
	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	180 (CENTO E OITENTA) DIAS	SINAPI:	202104 COM DESONERAÇÃO	MES:	-	
	OBRA:	TERMINAL RODoviÁRIO	COMPOSIÇÕES RUBRICAS			REF:	09/2021
	VALIDADE DA PROPOSTA:	90 (NOVENTA) DIAS				05/2021	



TOTAL MAO DE OBRA:	9,550
--------------------	-------

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	SEINFRA	UN	0,40000000	0,5300	0,2120
11513	SEINFRA	KG	0,70000000	2,8300	1,9810

TOTAL MATERIAL:	2,1930
-----------------	--------

VALOR:	11,78
VALOR SEM ENCARGOS:	5,96
VALOR ENCARGOS (83,85%):	5,82
VALOR COM ENCARGOS:	11,78
VALOR BDI (24,59%):	2,90
VALOR COM BDI:	14,68
QUANTIDADE:	396,65

14.2. 88489 - APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007366	SINAPI	L	0,33000000	25,55	8,43

TOTAL MATERIAL:	8,43
-----------------	------

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	SINAPI	H	0,18700000	16,41	3,07
88318	SINAPI	H	0,06900000	14,61	1,00

TOTAL SERVIÇO:	4,07
----------------	------

VALOR:	13,05
VALOR SEM ENCARGOS:	11,66
VALOR ENCARGOS (83,85%):	1,39
VALOR COM ENCARGOS:	13,05
VALOR BDI (24,59%):	3,21
VALOR COM BDI:	16,26
QUANTIDADE:	396,65

14.3. C2040 - PINTURA C/ PRIMER EPOXI EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 25 MICRA C/REVÓLVER (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8046	SEINFRA	H	0,04000000	16,7700	0,6708
12395	SEINFRA	H	0,08000000	20,7700	1,6616

TOTAL MAO DE OBRA:	2,3324
--------------------	--------

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11346	SEINFRA	UN	0,27500000	1,6400	0,4510
11735	SEINFRA	L	0,13200000	51,4400	6,7901
11880	SEINFRA	L	0,03300000	38,7100	1,2774

TOTAL MATERIAL:	8,5185
-----------------	--------

VALOR:	10,85
--------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DO TERMINAL RODoviÁRIO E PRAÇA DO CSU NO MUNICÍPIO DE BIAPINA/CE, PT 106306-73/2019 (CONVÊNIO Nº 887406/2019) MURICADIA (MINISTÉRIO DO TURISMO) DO GOVERNO FEDERAL, CONFORME PROJETO BÁSICO.	DATA:	24/03/2022	BDI: 24,59%	
	PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE BIAPINA	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	
	MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 002/2022 - SEINFRA	SEINFRA:	027 / COM DESONERAÇÃO	81,88%	47,79%
	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	180 (CENTO E OITENTA) DIAS	SEINFRA:	2021/04 COM DESONERAÇÃO	81,88%	47,79%
	OBRA:	TERMINAL RODoviÁRIO	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			
VALIDADE DA PROPOSTA:	90 (NOVENTA) DIAS					

VALOR SEM ENCARGOS:	9,44
VALOR ENCARGOS (81,88%):	1,41
VALOR COM ENCARGOS:	10,85
VALOR BDI (24,59%):	2,67
VALOR COM BDI:	13,52
QUANTIDADE:	693,16

14.4. 100742 - PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF. 01/2020 (M2)

MATERIAL	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
05318	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRÁS	SINAPI	L	0,01270000	14,55
0007311	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM ACETINADO	SINAPI	L	0,12740000	25,73
TOTAL MATERIAL:					3,45

SERVIÇO	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,67790000	19,41
TOTAL SERVIÇO:					13,15

VALOR:	16,60
VALOR SEM ENCARGOS:	12,59
VALOR ENCARGOS (81,88%):	4,01
VALOR COM ENCARGOS:	16,60
VALOR BDI (24,59%):	4,08
VALOR COM BDI:	20,68
QUANTIDADE:	693,16

15.1. C0360 - BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L= 3,00m (UN)

MATERIAL	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0185	BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L=3,00M	SEINFRA	UN	1,00000000	898,3200
TOTAL MATERIAL:					898,3200

VALOR:	898,32
VALOR SEM ENCARGOS:	898,32
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	898,32
VALOR BDI (24,59%):	220,90
VALOR COM BDI:	1.119,22
QUANTIDADE:	8,00

15.2. C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	15,5500
TOTAL MAO DE OBRA:					1,1663

VALOR:	1,17
--------	------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DO TERMINAL RODoviÁRIO E PRAÇA DO CSU NO MUNICÍPIO DE IBIAPINA. P1 100308-73/2018 (CONVÊNIO N° 6874952018MTURUCADA (MINISTÉRIO DO TURISMO) DO GOVERNO FEDERAL, CONFORME PROJETO BÁSICO).	DATA: 24/03/2022		BDI: 24,59%	
	PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE IBIAPINA.	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	
	MODALIDADE:	Tomada de Preços N° 002/2022 - SEINFRA	SDC	202109 - Fortaleza	111,70%	-
	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	185 (CENTO E OITENTA) DIAS	SEINFRA	007 - COM DESIGNAÇÃO	60,85%	47,76%
	OBRA:	TERMINAL RODoviÁRIO	INAFI	202104 COM DESIGNAÇÃO	30,45%	23,07%
	VALIDADE DA PROPOSTA:	90 (NOVENTA) DIAS	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			



VALOR SEM ENCARGOS:	0,41
VALOR ENCARGOS (83,88%):	0,76
VALOR COM ENCARGOS:	1,17
VALOR BDI (24,59%):	0,29
VALOR COM BDI:	1,46
QUANTIDADE:	898,00



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	CONSTRUÇÃO DO TERMINAL RODoviÁRIO E PRAÇA DO OSU NO MUNICÍPIO DE IBIAPINA. PT 106369-73/2019 (CONVÊNIO N° 087468/2019/MTUR/CAIXA (MINISTÉRIO DO TURISMO) DO GOVERNO FEDERAL, CONFORME PROJETO BÁSICO.	DATA: 24/03/2022	BDI: 34,59%
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE IBIAPINA	FORTE	VERSÃO
MODALIDADE:	Tomada de Preços N° 002/2022 - SEINFRA	SBC	20109 - Furtivos
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	180 (CENTO E OITENTA) DIAS	SENTRA	0271 COM DESONERAÇÃO
OBRA:	TERMINAL RODoviÁRIO	SEWV	202194 COM DESONERAÇÃO
VALIDADE DA PROPOSTA:	90 (NOVENTA) DIAS	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	



95309 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINTEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

MAO DE OBRA		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006117	CARPINTEIRO AUXILIAR	SINAPI	H	0,01050000	10,11	0,10
TOTAL MAO DE OBRA:						0,10
VALOR:						0,10
VALOR SEM ENCARGOS:						0,06
VALOR ENCARGOS (83,85%):						0,04
VALOR COM ENCARGOS:						0,10
VALOR BDI (34,59%):						0,02
VALOR COM BDI:						0,12
QUANTIDADE:						1,00

88259 - AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

ENCARGOS COMPLEMENTARES		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	2,47	2,47
00043483	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,02	1,02
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,53	0,53
00043459	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,37	0,37
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,06	0,06
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,85	0,85
TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:						5,30


MAO DE OBRA		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
06117	CARPINTEIRO AUXILIAR	SINAPI	H	1,00000000	10,11	10,11
TOTAL MAO DE OBRA:						10,11

SERVICO		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
309	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINTEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,10	0,10
TOTAL SERVIÇO:						0,10

VALOR:	15,51
VALOR SEM ENCARGOS:	10,86
VALOR ENCARGOS (83,85%):	4,65
VALOR COM ENCARGOS:	15,51
VALOR BDI (34,59%):	3,81
VALOR COM BDI:	19,32
QUANTIDADE:	1,00

95330 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FÓRMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

MAO DE OBRA		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
06001213	CARPINTEIRO DE FORMAS	SINAPI	H	0,00820000	12,65	0,10

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES												
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DO TERMINAL RODoviÁRIO E PRAÇA DO CSU NO MUNICÍPIO DE IBIPAVANA, PT 1093/08-73/2019 (CONVÊNIO N° 8874862018MTRUCADA (MINISTÉRIO DO TURISMO) DO GOVERNO FEDERAL, CONFORME PROJETO BÁSICO.	DATA:	24/03/2022	BDI: 24,58%							
	PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE IBIPAVANA	FORTE:	SINAPI	VERSÃO	201101 - FORTALEÇA	HORA	112,76%	MES	-	REF.	09/03/21
	MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS N° 002/2022 - SEMFRA	SINAPI:	027,1 COM DESONERACAO		83,85%		47,76%				09/03/21
	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	186 (CENTO E OITENTA) DIAS	SINAPI:	201184 COM DESONERACAO		40,88%		47,76%				09/03/21
	OBRA:	TERMINAL RODoviÁRIO		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		5,00%		5,58%				
	VALIDADE DA PROPOSTA:	90 (NOVENTA) DIAS										



TOTAL MAO DE OBRA:	0,10
VALOR:	0,10
VALOR SEM ENCARGOS:	0,05
VALOR ENCARGOS (83,85%):	0,04
VALOR COM ENCARGOS:	0,10
VALOR BDI (24,58%):	0,02
VALOR COM BDI:	0,12
QUANTIDADE:	1,00

85262 - CARPINEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

ENCARGOS COMPLEMENTARES	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370 ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	2,47	2,47
000373483 EPI - FAMILIA CARPINEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,02	1,02
00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,53	0,53
00043450 FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,37	0,37
00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,06	0,06
00037371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,85	0,85
TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:					5,38

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001213 CARPINEIRO DE FORMAS	SINAPI	H	1,00000000	12,85	12,85
TOTAL MAO DE OBRA:					12,85

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
000330 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINEIRO DE FORMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,10	0,10
TOTAL SERVICO:					0,10

VALOR:	18,25
VALOR SEM ENCARGOS:	12,35
VALOR ENCARGOS (83,85%):	5,90
VALOR COM ENCARGOS:	18,25
VALOR BDI (24,58%):	4,48
VALOR COM BDI:	22,74
QUANTIDADE:	1,00

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00008111 SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	0,01510000	9,19	0,13
TOTAL MAO DE OBRA:					0,13

VALOR:	0,13
VALOR SEM ENCARGOS:	0,08
VALOR ENCARGOS (83,85%):	0,05

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES						
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DO TERMINAL RODoviÁRIO E PRAÇA DO CSU NO MUNICÍPIO DE IBIAPINA, PT 106386-73/2019 (CONVÊNIO Nº 8874662018MUTURICADA (MINISTÉRIO DO TURISMO) DO GOVERNO FEDERAL, CONFORME PROJETO BÁSICO.	DATA: 24/03/2022		BDI: 24,59%	
	PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE IBIAPINA	FORNTE:	VERSÃO:	HORA:	
	MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 002/2022 - SEMFRA	SINAPI:	027 1 - COM DEDUÇÃO	83,39%	47,76%
	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	185 (CENTO E OITENTA) DIAS	SINAPI:	027184 COM DEDUÇÃO	83,39%	47,76%
	OBRA:	TERMINAL RODoviÁRIO	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS: 2,85%			
	VALIDADE DA PROPOSTA:	90 (NOVENTA) DIAS				

VALOR COM ENCARGOS:	0,13
VALOR BDI (24,59%):	0,03
VALOR COM BDI:	0,16
QUANTIDADE:	1,00

88316 - SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

ENCARGOS COMPLEMENTARES		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	2,47	2,47
00043491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,98	0,98
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,53	0,53
00043467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,40	0,40
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,06	0,06
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,85	0,85
TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:						5,29

MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	1,00000000	9,19	9,19
TOTAL MAO DE OBRA:						9,19

SERVICO		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
56375	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,13	0,13
TOTAL SERVICO:						0,13

VALOR:	14,61
VALOR SEM ENCARGOS:	10,37
VALOR ENCARGOS (33,85%):	4,24
VALOR COM ENCARGOS:	14,61
VALOR BDI (24,59%):	3,59
VALOR COM BDI:	18,20
QUANTIDADE:	1,00

94974 - CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL AF_07/2016 (M3)

MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,85300000	77,80	66,19
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	218,65000000	0,54	118,07
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,50600000	75,07	44,74
TOTAL MATERIAL:						329,00

SERVICO		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	10,00000000	14,61	146,10
TOTAL SERVICO:						146,10

VALOR:	375,10
--------	--------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	CONSTRUÇÃO DO TERMINAL RODoviÁRIO E PRAÇA DO CSU NO MUNICÍPIO DE BIAPINA CE. Nº 106206-73/2019 (CONVÊNIO Nº 887466/2019) M/TUR/CAIXA (MINISTÉRIO DO TURISMO) DO GOVERNO FEDERAL, CONFORME PROJETO BÁSICO
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE BIAPINA
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 002/2022 - SEINFRA
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	180 (CENTO E OITENTA) DIAS
OBRA:	TERMINAL RODoviÁRIO
VALIDADE DA ROPOSTA:	90 (NOVENTA) DIAS

DATA: 24/03/2022		BDI: 24,59%		
FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SBC	202199 - FortMoss	113,70%	-	09/2021
SECRETIA	027-1 COM DESIGNAÇÃO	83,85%	07,36%	09/2021
SINAPI	202154 COM DESIGNAÇÃO	83,85%	07,36%	09/2021
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	8,00%	



VALOR SEM ENCARGOS:	332,70
VALOR ENCARGOS (83,85%):	42,40
VALOR COM ENCARGOS:	375,10
VALOR BDI (24,59%):	92,24
VALOR COM BDI:	467,34
QUANTIDADE:	1,00

99062 - MARCAÇÃO DE PONTOS EM GABARITO OU CAVALETE. AF_10/2018 (UN)

MATERIAL	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
05066 PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	0,00340000	15,39	0,05
TOTAL MATERIAL:					0,05

SERVICO	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
039 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03230000	15,51	0,50
38202 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06450000	18,25	1,17
TOTAL SERVIÇO:					1,67

VALOR:	1,72
VALOR SEM ENCARGOS:	1,19
VALOR ENCARGOS (83,85%):	0,53
VALOR COM ENCARGOS:	1,72
VALOR BDI (24,59%):	0,42
VALOR COM BDI:	2,14
QUANTIDADE:	1,00

95160 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

MAO DE OBRA	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004230 OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM)	SINAPI	H	0,00820000	13,47	0,11
TOTAL MAO DE OBRA:					0,11

VALOR:	0,11
VALOR SEM ENCARGOS:	0,06
VALOR ENCARGOS (83,85%):	0,05
VALOR COM ENCARGOS:	0,11
VALOR BDI (24,59%):	0,03
VALOR COM BDI:	0,14
QUANTIDADE:	1,00

88297 - OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

ENCARGOS COMPLEMENTARES	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370 ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	2,47	2,47
00043488 EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,51	0,51
00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,53	0,53

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES						
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DO TERMINAL RODoviÁRIO E PRAÇA DO OSU NO MUNICÍPIO DE BIAPINA/CE, PT 108305-13/2019 (CONVÊNIO Nº 087408/2019/MTURUCADA (MINISTÉRIO DO TURISMO) DO GOVERNO FEDERAL, CONFORME PROJETO BÁSICO.	DATA: 24/03/2022		BDI: 24,59%	
	PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE BIAPINA	FORTE:	VERSÃO	HORA	
	MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 002/2022 - SEINFRA	SEM:	2021/08 - FORTALEÇA	11,70%	-
	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	180 (CENTO E OITENTA) DIAS	SENTRA:	0277 COM DESONERATAÇÃO	83,85%	47,70%
	OBRA:	TERMINAL RODoviÁRIO	SENVY:	2021/04 COM DESONERATAÇÃO	83,85%	47,16%
VALIDADE DA PROPOSTA:	90 (NOVENTA) DIAS	COMPOSIÇÕES PROPOSTAS DE 02%		0,00%		



CD	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043464	FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,06	0,06
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,85	0,85
TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:						4,53

MAO DE OBRA	UNID	QUANT	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004230 OPERADOR DE MÁQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM)	SINAPI	H	1,00000000	13,47	13,47
TOTAL MAO DE OBRA:					13,47

SERVICO	UNID	QUANT	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95360 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,11	0,11
TOTAL SERVIÇO:					0,11

VALOR:	18,11
VALOR SEM ENCARGOS:	11,92
VALOR ENCARGOS (83,85%):	6,19
VALOR COM ENCARGOS:	18,11
VALOR BDI (24,59%):	4,45
VALOR COM BDI:	22,56
QUANTIDADE:	1,00

91688 - SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIÇÃO. AF_08/2015 (H)

EQUIPAMENTO	UNID	QUANT	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00014618 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	SINAPI	UN	0,00007200	1.229,30	0,08
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,08

VALOR:	0,08
VALOR SEM ENCARGOS:	0,08
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	0,08
VALOR BDI (24,59%):	0,02
VALOR COM BDI:	0,10
QUANTIDADE:	1,00

91689 - SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS. AF_08/2015 (H)

EQUIPAMENTO	UNID	QUANT	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00014618 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	SINAPI	UN	0,00001440	1.229,30	0,01
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,01

VALOR:	0,01
VALOR SEM ENCARGOS:	0,01
VALOR ENCARGOS:	0,00



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	CONSTRUÇÃO DO TERMINAL RODOVIÁRIO E PRAÇA DO CSU NO MUNICÍPIO DE IBIPATÁ: PT 106336-73/2019 (CONVÊNIO N° 807456/2019/MTUR/CAIXA (MINISTÉRIO DO TURISMO) DO GOVERNO FEDERAL, CONFORME PROJETO BÁSICO.	DATA: 24/03/2023	BDI: 24,59%																									
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE IBIPATÁ	ORÇAMENTO:	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>ORÇAMENTO</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td>SBC</td> <td>2021/00 - Fortalece</td> <td>112,78%</td> <td>-</td> <td>08/2021</td> </tr> <tr> <td>IBIPATÁ</td> <td>001 COM RECONSTRUÇÃO</td> <td>83,83%</td> <td>47,78%</td> <td>08/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2021/00 COM RECONSTRUÇÃO</td> <td>83,83%</td> <td>47,78%</td> <td>08/2021</td> </tr> <tr> <td colspan="2">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table>	ORÇAMENTO	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SBC	2021/00 - Fortalece	112,78%	-	08/2021	IBIPATÁ	001 COM RECONSTRUÇÃO	83,83%	47,78%	08/2021	SINAPI	2021/00 COM RECONSTRUÇÃO	83,83%	47,78%	08/2021	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	
ORÇAMENTO	VERSÃO	HORA	MES	REF.																								
SBC	2021/00 - Fortalece	112,78%	-	08/2021																								
IBIPATÁ	001 COM RECONSTRUÇÃO	83,83%	47,78%	08/2021																								
SINAPI	2021/00 COM RECONSTRUÇÃO	83,83%	47,78%	08/2021																								
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%																									
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 003/2022 - SEMFRA																											
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	180 (CENTO E OITENTA) DIAS																											
OBRA:	TERMINAL RODOVIÁRIO																											
VALIDADE DA PROPOSTA:	90 (NOVENTA) DIAS																											



VALOR COM ENCARGOS:	0,61
VALOR BDI (24,59%):	0,80
VALOR COM BDI:	0,61
QUANTIDADE:	1,00

91693 - SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO, AF_08/2015 (CHI)

SERVICO	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88297 OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	18,11	18,11
91688 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIACÃO, AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,08	0,08
91689 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS, AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
TOTAL SERVIÇO:					18,20

VALOR:	18,20
VALOR SEM ENCARGOS:	12,91
VALOR ENCARGOS (38,85%):	6,19
VALOR COM ENCARGOS:	18,20
VALOR BDI (24,59%):	4,48
VALOR COM BDI:	22,68
QUANTIDADE:	1,00

91690 - SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MANUTENÇÃO, AF_08/2015 (H)

EQUIPAMENTO	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00014818 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO, POTENCIA DE 1600 W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	SINAPI	UN	0,00005000	1.229,30	0,06
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,06

VALOR:	0,06
VALOR SEM ENCARGOS:	0,06
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	0,06
VALOR BDI (24,59%):	0,01
VALOR COM BDI:	0,07
QUANTIDADE:	1,00

91691 - SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MATERIAIS NA OPERAÇÃO, AF_08/2015 (H)

GERAL	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002700 ENERGIA ELÉTRICA ATÉ 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	KWH	3,17000000	0,68	2,15
TOTAL GERAL:					2,15

VALOR:	2,15
VALOR SEM ENCARGOS:	2,15

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES						
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DO TERMINAL RODoviÁRIO E PRAÇA DO CSU NO MUNICÍPIO DE BIAPINA CE. PT 106335-73/2019 (CONVÊNIO Nº 8874662019MURICADA (MINISTÉRIO DO TURISMO) DO GOVERNO FEDERAL, CONFORME PROJETO BÁSICO.	DATA:	24/03/2022	BDI: 24,59%	
	PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE BIAPINA	FONTE:	SINAPI	VERSÃO:	201/09 - Finalize
	MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 002/2022 - SINAPI	SINAPI:	927 - COM DEPRECIAÇÃO	HORA:	112,76%
	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	180 (CENTO E OITENTA) DIAS	SINAPI:	2021/04 COM DEPRECIAÇÃO:	MEIA:	47,76%
	OBRA:	TERMINAL RODoviÁRIO	COMPOSIÇÕES PROPRAS:		0,00%	REF:
VALIDADE DA PROPOSTA:	90 (NOVENTA) DIAS					

VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	2,15
VALOR BDI (24,59%):	0,53
VALOR COM BDI:	2,68
QUANTIDADE:	1,00

91692 - SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015 (CHP)

SERVIÇO	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91697 OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	18,11	18,11
91688 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,08	0,08
91689 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
91690 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MANUTENÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,06	0,06
91691 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	2,15	2,15
TOTAL SERVIÇO:					20,41

VALOR:	20,41
VALOR SEM ENCARGOS:	14,22
VALOR ENCARGOS (81,85%):	6,19
VALOR COM ENCARGOS:	20,41
VALOR BDI (24,59%):	5,02
VALOR COM BDI:	25,43
QUANTIDADE:	1,00

91529 - COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015 (H)

EQUIPAMENTO	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00013458 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	SINAPI	UN	0,00005330	12.494,34	0,66
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,66

VALOR:	0,66
VALOR SEM ENCARGOS:	0,66
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	0,66
VALOR BDI (24,59%):	0,16
VALOR COM BDI:	0,82
QUANTIDADE:	1,00

91530 - COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - JUROS. AF_08/2015 (H)

EQUIPAMENTO	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	-------	-----	-------------	----------------	-------



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	CONSTRUÇÃO DO TERMINAL RODoviÁRIO E PRAÇA DO CSU NO MUNICÍPIO DE BIAPINA/CE. PT 1063936-73/2015 (CONVÊNIO Nº 8874962014) MURICADA (MINISTÉRIO DO TURISMO) DO GOVERNO FEDERAL, CONFORME PROJETO BÁSICO.	DATA: 24/03/2022	BDI: 24,59%
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE BIAPINA	FORTE:	VERSÃO:
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 002/2022 - SEMFRA	HORA:	MES:
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	180 (CENTO E OITENTA) DIAS	REF:	
OBRA:	TERMINAL RODoviÁRIO	SBC	202109 - Fobruca
VALIDADE DA PROPOSTA:	90 (NOVENTA) DIAS	SEMFR	027.1 COM DEPRECIAÇÃO
		SINAPI	202104 COM DEPRECIAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PROPRIAS



00013458	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	SINAPI	UN	0,00000740	12.494,34	0,00
----------	--	--------	----	------------	-----------	------

TOTAL EQUIPAMENTO:		0,00
VALOR:		0,00
VALOR SEM ENCARGOS:		0,00
VALOR ENCARGOS:		0,00
VALOR COM ENCARGOS:		0,00
VALOR BDI (24,59%):		0,02
VALOR COM BDI:		0,11
QUANTIDADE:		1,00

91534 - COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015 (CHI)

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91529 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,66	0,66
91530 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - JUROS. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00300000	0,09	0,09
88267 OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	18,11	18,11
TOTAL SERVIÇO:					18,86

VALOR:		18,86
VALOR SEM ENCARGOS:		12,67
VALOR ENCARGOS (83,85%):		6,19
VALOR COM ENCARGOS:		18,86
VALOR BDI (24,59%):		4,64
VALOR COM BDI:		23,50
QUANTIDADE:		1,00

91531 - COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MANUTENÇÃO. AF_08/2015 (H)

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00013458 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	SINAPI	UN	0,00006670	12.494,34	0,83
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,83

VALOR:		0,83
VALOR SEM ENCARGOS:		0,83
VALOR ENCARGOS:		0,00
VALOR COM ENCARGOS:		0,83
VALOR BDI (24,59%):		0,20
VALOR COM BDI:		1,03
QUANTIDADE:		1,00

91532 - COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015 (H)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DO TERMINAL RODoviÁRIO E PRAÇA DO CSU NO MUNICÍPIO DE BIAPINAÇE. PT 1063008-73/2019 (CONVÊNIO N° 88746/2019) MATURICADA (MINISTÉRIO DO TURISMO) DO GOVERNO FEDERAL, CONFORME PROJETO BÁSICO.	DATA: 24/03/2022	BDI: 24,59%
	PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE BIAPINA	FORTE:	VERSÃO:
	MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 002/2022 - SEINFRA	SIC:	202109 - Forteza
	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	180 (CENTO E OITENTA) DIAS	SEINFRA:	021 - COM DEPRECIAÇÃO
	OBRA:	TERMINAL RODoviÁRIO	SEINFRA:	021/04 COM DEPRECIAÇÃO
	VALIDADE DA PROPOSTA:	90 (NOVENTA) DIAS		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



00004222	GASOLINA COMUM	SINAPI	L	1,03000000	5,34	5,50
----------	----------------	--------	---	------------	------	------

TOTAL MATERIAL:	5,50
VALOR:	5,50
VALOR SEM ENCARGOS:	5,50
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	5,50
VALOR BDI (24,59%):	1,35
VALOR COM BDI:	6,85
QUANTIDADE:	1,00

91533 - COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015 (CHP)

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91529	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,86	0,86
91530	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - JUROS. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,09	0,09
91531	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MANUTENÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,83	0,83
91532	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	5,50	5,50
88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	18,11	18,11

TOTAL SERVIÇO:	25,39
VALOR:	25,39
VALOR SEM ENCARGOS:	19,00
VALOR ENCARGOS (83,85%):	6,19
VALOR COM ENCARGOS:	25,39
VALOR BDI (24,59%):	6,19
VALOR COM BDI:	31,38
QUANTIDADE:	1,00

91396 - CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014 (H)

EQUIPAMENTO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0003747	CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15935 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 230 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00003430	370.660,59	12,71
0003738	TANQUE DE AÇO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORÇA, VAZAO MÁXIMA 75 M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	SINAPI	UN	0,00003430	70.664,50	2,42

TOTAL EQUIPAMENTO:	15,13
VALOR:	15,13
VALOR SEM ENCARGOS:	15,13
VALOR ENCARGOS:	0,00

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	CONSTRUÇÃO DO TERMINAL RODOVIÁRIO E PRAÇA DO CSU NO MUNICÍPIO DE BIAPIÁVA, PT 1003036-73/2019 (CONVÊNIO Nº 86746201198TURICAIXA (MINISTÉRIO DO TURISMO) DO GOVERNO FEDERAL, CONFORME PROJETO BÁSICO)	DATA: 24/03/2022	BDI: 34,59%
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE BIAPIÁVA	FORTE:	VERSÃO:
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 002/2022 - SEMFRA	HORA:	MES:
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	180 (CENTO E OITENTA) DIAS	REF:	
OBRA:	TERMINAL RODOVIÁRIO		
VALIDADE DA PROPOSTA:	90 (NOVENTA) DIAS		



VALOR COM ENCARGOS:	15,13
VALOR BDI (34,59%):	3,72
VALOR COM BDI:	18,85
QUANTIDADE:	1,00

91398 - CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - IMPOSTOS E SEGUROS, AF_06/2014 (H)

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037747 CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA ÚTL MÁXIMA 15935 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4.80 M, POTENCIA 230 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00000280	370.660,59	1,03
00037736 TANQUE DE AÇO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORÇA, VAZAO MÁXIMA *75* M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	SINAPI	UN	0,00000280	70.664,50	0,19
TOTAL EQUIPAMENTO:					1,22

VALOR:	1,22
VALOR SEM ENCARGOS:	1,22
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	1,22
VALOR BDI (34,59%):	0,30
VALOR COM BDI:	1,52
QUANTIDADE:	1,00


91397 - CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - JUROS, AF_06/2014 (H)

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037747 CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA ÚTL MÁXIMA 15935 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4.80 M, POTENCIA 230 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00000720	370.660,59	2,66
00037736 TANQUE DE AÇO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORÇA, VAZAO MÁXIMA *75* M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	SINAPI	UN	0,00000720	70.664,50	0,50
TOTAL EQUIPAMENTO:					3,16

VALOR:	3,16
VALOR SEM ENCARGOS:	3,16
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	3,16
VALOR BDI (34,59%):	0,78
VALOR COM BDI:	3,94
QUANTIDADE:	1,00

95347 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE CAMINHÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004093 MOTORISTA DE CAMINHÃO	SINAPI	H	0,00360000	12,75	0,04
TOTAL MAO DE OBRA:					0,04

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES						
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DO TERMINAL RODOVIÁRIO E PRAÇA DO CSU NO MUNICÍPIO DE BIAPINA CE. PT. 180396-73/2019 (CONVÊNIO Nº 88746/2019/MTURCAIXA (MINISTÉRIO DO TURISMO) DO GOVERNO FEDERAL, CONFORME PROJETO BÁSICO).	DATA: 24/03/2022	BDI: 24,58%		
	PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE BIAPINA	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	
	MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 022/2022 - SEINFRA	SEINFRA:	027.1 COM DEPRECIAÇÃO	83,88%	47,79%
	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	180 (CENTO E OITENTA) DIAS	SINAPI:	022194 COM DEPRECIAÇÃO	83,88%	47,79%
	OBRA:	TERMINAL RODOVIÁRIO	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS 0,04% 0,02%			
VALIDADE DA PROPOSTA:	90 (NOVENTA) DIAS					



VALOR:	0,04
VALOR SEM ENCARGOS:	0,02
VALOR ENCARGOS (83,88%):	0,02
VALOR COM ENCARGOS:	0,04
VALOR BDI (24,58%):	0,01
VALOR COM BDI:	0,05
QUANTIDADE:	1,00

88282 - MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

ENCARGOS COMPLEMENTARES		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	2,47	2,47
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,61	0,61
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,53	0,53
00043484	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	FI	1,00000000	0,01	0,01
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,06	0,06
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,85	0,85
TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:						4,59

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004093	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SINAPI	H	1,00000000	12,75	12,75
TOTAL MAO DE OBRA:						12,75

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
853MT	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE CAMINHÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,04	0,04
TOTAL SERVIÇO:						0,04

VALOR:	17,32
VALOR SEM ENCARGOS:	11,49
VALOR ENCARGOS (83,88%):	5,83
VALOR COM ENCARGOS:	17,32
VALOR BDI (24,58%):	4,26
VALOR COM BDI:	21,58
QUANTIDADE:	1,00

5903 - CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014 (CHI)

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91396	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	15,13	15,13
91398	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	1,22	1,22

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DO TERMINAL RODoviÁRIO E PRAÇA DO CSU NO MUNICÍPIO DE BIAPINA/CE, PT 108338-73/2019 (CONVÊNIO N° 8874862019/M/TURIS/CE) (MINISTÉRIO DO TURISMO) DO GOVERNO FEDERAL, CONFORME PROJETO BÁSICO.	DATA: 24/03/2022		BDI: 24,58%
	PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE BIAPINA	ORÇAMENTO:	VERSÃO:	HORA:
	MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 0022022 - SINAPI	SINAPI:	QTY:	COM DESONERACÃO:
	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	180 (CENTO E OITENTA) DIAS	SINAPI:	931/94 COM DESONERACÃO:	93,85%:
	OBRA:	TERMINAL RODoviÁRIO	COMPOSIÇÕES PROPRIAS:		0,20%:
VALIDADE DA PROPOSTA:	90 (NOVENTA) DIAS			0,00%:	



QTD	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91397	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - JUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	3,18
84282	MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	17,32

TOTAL SERVIÇO:	36,83
VALOR:	36,83
VALOR SEM ENCARGOS:	31,00
VALOR ENCARGOS (83,85%):	5,83
VALOR COM ENCARGOS:	36,83
VALOR BDI (24,58%):	9,06
VALOR COM BDI:	45,89
QUANTIDADE:	1,00

53831 - CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - MANUTENÇÃO. AF_06/2014 (H)

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037747 CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15935 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 230 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00006430	370.660,59	23,83
00037736 TANQUE DE AÇO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORÇA, VAZAO MAXIMA 75" M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	SINAPI	UN	0,00006430	70.664,50	4,54

TOTAL EQUIPAMENTO:	28,37
VALOR:	28,37
VALOR SEM ENCARGOS:	28,37
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	28,37
VALOR BDI (24,58%):	6,98
VALOR COM BDI:	35,35
QUANTIDADE:	1,00

53831 - CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014 (H)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004221 OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	SINAPI	L	32,16000000	4,27	137,32

TOTAL MATERIAL:	137,32
VALOR:	137,32
VALOR SEM ENCARGOS:	137,32
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	137,32
VALOR BDI (24,58%):	33,77
VALOR COM BDI:	171,09
QUANTIDADE:	1,00

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DO TERMINAL RODOVIÁRIO E PRAÇA DO CSU NO MUNICÍPIO DE BIAPINA. PT 198338-73/2010 (CONVÊNIO N° 887466/2010/MTUR/CADCA (MINISTÉRIO DO TURISMO) DO GOVERNO FEDERAL, CONFORME PROJETO BÁSICO.	DATA: 24/03/2022	BDI: 24,55%	
	PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE BIAPINA	FORTE:	VERSÃO:	HORA:
	MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS N°0020922 - SINAPI	SINAPI:	037 - COM DEPRECIAÇÃO:	83,85%
	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	180 (CENTO E OITENTA) DIAS	SINAPI:	201/94 COM DEPRECIAÇÃO:	83,85%
	OBRA:	TERMINAL RODOVIÁRIO	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		
VALIDADE DA PROPOSTA:	90 (NOVENTA) DIAS	0,90%			
					

5901 - CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014 (CHP)

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91396 CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - DEPRECIAÇÃO AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	15,13	15,13
91396 CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	1,22	1,22
91397 CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - JUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	3,16	3,16
5783 CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	28,37	28,37
5531 CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	137,32	137,32
88282 MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	17,32	17,32
TOTAL SERVIÇO:					202,52
VALOR:					202,52
VALOR SEM ENCARGOS:					196,69
VALOR ENCARGOS (83,85%):					5,83
VALOR COM ENCARGOS:					202,52
VALOR BDI (24,55%):					49,80
VALOR COM BDI:					252,32
QUANTIDADE:					1,00

95608 - UMIDIFICAÇÃO DE MATERIAL PARA VALAS COM CAMINHÃO PIPA 10000L. AF_11/2016 (M3)

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
903 CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00300000	36,83	0,11
5901 CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00600000	202,52	1,21
88318 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00900000	14,61	0,13
TOTAL SERVIÇO:					1,45
VALOR:					1,45
VALOR SEM ENCARGOS:					1,38
VALOR ENCARGOS (83,85%):					0,09
VALOR COM ENCARGOS:					1,45
VALOR BDI (24,55%):					0,36
VALOR COM BDI:					1,81
QUANTIDADE:					1,00

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES						
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DO TERMINAL RODOVÁRIO E PRAÇA DO CSU NO MUNICÍPIO DE BIAPINA/CE. PT 1053035-73/2019 (CONVÊNIO N° 887462019MTURCADA (MINISTÉRIO DO TURISMO) DO GOVERNO FEDERAL, CONFORME PROJETO BÁSICO).	DATA:	24/03/2022	BDI: 24,58%	
	PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE BIAPINA	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	
	MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS N° 002/2022 - SEINFRA	SDC:	202106 - Fornecedor	11,70%	-
	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	180 (CENTO E OITENTA) DIAS	ECRITA:	027.1 COM DEPRECIAÇÃO:	83,88%	47,76%
	OBRA:	TERMINAL RODOVÁRIO	SINAPI:	202104 COM DEPRECIAÇÃO:	85,88%	47,76%
	VALIDADE DA PROPOSTA:	90 (NOVENTA) DIAS		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS:	0,00%	0,00%



89221 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO, AF_11/2014 (H)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00030397 BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	SINAPI	UN	0,00006400	17.982,68	1,15
TOTAL EQUIPAMENTO:					1,15
VALOR:					1,15
VALOR SEM ENCARGOS:					1,15
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR COM ENCARGOS:					1,15
VALOR BDI (24,58%):					0,28
VALOR COM BDI:					1,43
QUANTIDADE:					1,00

89222 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - JURDS. AF_11/2014 (H)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00030397 BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	SINAPI	UN	0,00000750	17.982,68	0,13
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,13
VALOR:					0,13
VALOR SEM ENCARGOS:					0,13
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR COM ENCARGOS:					0,13
VALOR BDI (24,58%):					0,03
VALOR COM BDI:					0,16
QUANTIDADE:					1,00

89226 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO, AF_11/2014 (CHI)

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89221 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO, AF_11/2014	SINAPI	H	1,00000000	1,15	1,15
89222 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - JURDS. AF_11/2014	SINAPI	H	1,00000000	0,13	0,13
TOTAL SERVIÇO:					1,28
VALOR:					1,28
VALOR SEM ENCARGOS:					1,28
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR COM ENCARGOS:					1,28
VALOR BDI (24,58%):					0,31
VALOR COM BDI:					1,59
QUANTIDADE:					1,00

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES						
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DO TERMINAL RODoviÁRIO E PRAÇA DO OSU NO MUNICÍPIO DE IBAPINA/CE. PT. 106336-73/2018 (CONVÊNIO Nº 88746/2018M/TUR/CAIXA (MINISTÉRIO DO TURISMO) DO GOVERNO FEDERAL, CONFORME PROJETO BÁSICO.	DATA:	24/03/2022	BDI: 24,59%	
	PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE IBAPINA	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	
	MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 052/2022 - SINAPI	SINAPI:	027 - COM DEPRECIAÇÃO	82,80%	47,76%
	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	180 (CENTO E OITENTA) DIAS	SINAPI:	021/04 COM DEPRECIAÇÃO	83,88%	47,76%
	OBRA:	TERMINAL RODoviÁRIO	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			0,00%
	VALIDADE DA PROPOSTA:	90 (NOVENTA) DIAS				



89223 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_11/2014 (H)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00035397 BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	SINAPI	UN	0,00000000	17.992,68	1,07
TOTAL EQUIPAMENTO:					1,07
VALOR:					1,07
VALOR SEM ENCARGOS:					1,07
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR COM ENCARGOS:					1,07
VALOR BDI (24,59%):					0,26
VALOR COM BDI:					1,33
QUANTIDADE:					1,00

89224 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_11/2014 (H)

GERAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002705 ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	KW/H	2,50000000	0,68	1,70
TOTAL GERAL:					1,70
VALOR:					1,70
VALOR SEM ENCARGOS:					1,70
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR COM ENCARGOS:					1,70
VALOR BDI (24,59%):					0,42
VALOR COM BDI:					2,12
QUANTIDADE:					1,00

89225 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_11/2014 (CHP)

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89221 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_11/2014	SINAPI	H	1,00000000	1,15	1,15
89222 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_11/2014	SINAPI	H	1,00000000	0,13	0,13
89223 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_11/2014	SINAPI	H	1,00000000	1,07	1,07
89224 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_11/2014	SINAPI	H	1,00000000	1,70	1,70
TOTAL SERVIÇO:					4,05
VALOR:					4,05
VALOR SEM ENCARGOS:					4,05
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR COM ENCARGOS:					4,05

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	CONSTRUÇÃO DO TERMINAL RODOVIÁRIO E PRAÇA DO OSU NO MUNICÍPIO DE BSA/PINA. PI 1063926-73/2019 (CONVÊNIO N° 867466/2019/MTUR/CAIXA (MINISTÉRIO DO TURISMO) DO GOVERNO FEDERAL, CONFORME PROJETO BÁSICO.	DATA: 24/03/2022	BDI: 24,59%
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE BSA/PINA	FONTE:	VERSÃO:
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS N° 062/2022 - SEMFRA	BRC	001/08 - Fortifica
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	180 (CENTO E OITENTA) DIAS	SEMFRA	001 - COM DESONERAÇÃO
ORRA:	TERMINAL RODOVIÁRIO	SINAPI	2021/04 COM DESONERAÇÃO
VALIDADE DA ROPOSTA:	90 (NOVENTA) DIAS	COMPOSIÇÕES PROPOSTAS	
			HORA
			MES
			REP.



VALOR BDI (24,59%):	1,00
VALOR COM BDI:	5,05
QUANTIDADE:	1,00

95389 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037006 OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR	SINAPI	H	0,00590000	11,10	0,06
TOTAL MAO DE OBRA:					5,06
VALOR:					0,06
VALOR SEM ENCARGOS:					0,04
VALOR ENCARGOS (83,85%):					0,02
VALOR COM ENCARGOS:					0,06
VALOR BDI (24,59%):					0,01
VALOR COM BDI:					0,07
QUANTIDADE:					1,00

88377 - OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

ENCARGOS COMPLEMENTARES	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370 ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	2,47	2,47
00043406 EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,61	0,61
00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,53	0,53
00043464 FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,06	0,06
00037371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,85	0,85
TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:					4,53

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037006 OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR	SINAPI	H	1,00000000	11,10	11,10
TOTAL MAO DE OBRA:					11,10

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95389 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,06	0,06
TOTAL SERVIÇO:					5,06

VALOR:	15,69
VALOR SEM ENCARGOS:	10,61
VALOR ENCARGOS (83,85%):	5,08
VALOR COM ENCARGOS:	15,69
VALOR BDI (24,59%):	3,86
VALOR COM BDI:	19,55
QUANTIDADE:	1,00

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	CONSTRUÇÃO DO TERMINAL RODoviÁRIO E PRAÇA DO CSU NO MUNICÍPIO DE BIAPINAUCÉ. PT 108898-73/2019 (CONVÊNIO Nº 857466/2019)MURICAXI (MINISTÉRIO DO TURISMO) DO GOVERNO FEDERAL, CONFORME PROJETO BÁSICO.
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE BIAPINA
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 002/2022 - SEINFRA
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	180 (CENTO E OITENTA) DIAS
OBRA:	TERMINAL RODoviÁRIO
VALIDADE DA PROPOSTA:	90 (NOVENTA) DIAS

DATA: 24/03/2022 **BDI:** 24,59%

FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SBC	202108 - Fortaleza	112,70%	-	09/2021
SEINFRA	027 I COM DESONERAÇÃO	83,85%	07,76%	06/2021
SINAPI	2021/04 COM DESONERAÇÃO	83,65%	07,76%	02/2021
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				6,90%



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)

MATERIAL	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,83200000	77,60	64,56
00001379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	213,45000000	0,54	115,26
00004721 PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,58200000	75,07	43,68
TOTAL MATERIAL:					223,51

SERVIÇO	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89226 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 380 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_11/2014	SINAPI	CHI	0,65300000	1,28	0,83
89225 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 380 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_11/2014	SINAPI	CHP	0,69000000	4,05	2,79
88377 OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,33000000	15,69	20,86
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,11000000	14,61	30,82
TOTAL SERVIÇO:					55,30

VALOR:	278,81
VALOR SEM ENCARGOS:	263,12
VALOR ENCARGOS (62,85%):	15,69
VALOR COM ENCARGOS:	278,81
VALOR BDI (24,59%):	68,56
VALOR COM BDI:	347,37
QUANTIDADE:	1,00

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

MAO DE OBRA	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004750 PEDREIRO	SINAPI	H	0,01510000	12,85	0,19
TOTAL MAO DE OBRA:					0,19

VALOR:	0,19
VALOR SEM ENCARGOS:	0,11
VALOR ENCARGOS (63,63%):	0,08
VALOR COM ENCARGOS:	0,19
VALOR BDI (24,59%):	0,05
VALOR COM BDI:	0,24
QUANTIDADE:	1,00

88309 - PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

ENCARGOS COMPLEMENTARES	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370 ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	2,47	2,47
00043480 EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,92	0,92
00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,53	0,53

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DO TERMINAL RODoviÁRIO E PRAÇA DO OSU NO MUNICÍPIO DE BIAPINA CE. PT 106388-73/2019 (CONVÊNIO Nº 897466/2019M/TURCAIXA (MINISTÉRIO DO TURISMO) DO GOVERNO FEDERAL, CONFORME PROJETO BÁSICO).	DATA: 24/03/2022	BDI: 24,59%
	PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE BIAPINA	FORTE:	VERSÃO:
	MODALIDADE:	Tomada de Preços Nº 002/2022 - SEINFRA	ORÇ:	202108 - FORTALEÇA
	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	180 (CENTO E OITENTA) DIAS	SEINFRA:	427.1 COM DEGRADAÇÃO
	OBRA:	TERMINAL RODoviÁRIO	SINAPI:	202104 COM DEGRADAÇÃO
	VALIDADE DA PROPOSTA:	90 (NOVENTA) DIAS	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	



Código	Descrição	Fonte	Und	Coeficiente	Preço Unitário	Total
00043485	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,56	0,56
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,06	0,06
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,85	0,85
TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:						5,39

MAO DE OBRA		Fonte	Und	Coeficiente	Preço Unitário	Total
00004750	PEDREIRO	SINAPI	H	1,00000000	12,85	12,85
TOTAL MAO DE OBRA:						12,85

SERVICO		Fonte	Und	Coeficiente	Preço Unitário	Total
5371	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,19	0,19
TOTAL SERVICO:						0,19

VALOR:	18,43
VALOR SEM ENCARGOS:	12,49
VALOR ENCARGOS (83,85%):	5,94
VALOR COM ENCARGOS:	18,43
VALOR BDI (24,95%):	4,53
VALOR COM BDI:	22,96
QUANTIDADE:	1,00

95308 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

MAO DE OBRA		Fonte	Und	Coeficiente	Preço Unitário	Total
00005114	AJUDANTE DE ARMADOR	SINAPI	H	0,00820000	8,95	0,07
TOTAL MAO DE OBRA:						0,07

VALOR:	0,07
VALOR SEM ENCARGOS:	0,04
VALOR ENCARGOS (83,85%):	0,03
VALOR COM ENCARGOS:	0,07
VALOR BDI (24,95%):	0,02
VALOR COM BDI:	0,09
QUANTIDADE:	1,00

89238 - AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

ENCARGOS COMPLEMENTARES		Fonte	Und	Coeficiente	Preço Unitário	Total
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	2,47	2,47
00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,92	0,92
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,53	0,53
00043485	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,56	0,56
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,06	0,06
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,85	0,85
TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:						5,39

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	CONSTRUÇÃO DO TERMINAL RODoviÁRIO E PRAÇA DO CSU NO MUNICÍPIO DE BIAPINA/CE. PT 1063835-7/2019 (CONVÊNIO Nº 057466/2019/MTUR/CAIXA (MINISTÉRIO DO TURISMO) DO GOVERNO FEDERAL, CONFORME PROJETO BÁSICO.
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE BIAPINA
MUNICÍPIO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 002/2022 - SEINFRA
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	180 (CENTO E OITENTA) DIAS
OBRA:	TERMINAL RODoviÁRIO
VALIDADE DA ROPOSTA:	90 (NOVENTA) DIAS

DATA: 24/03/2022		BDI: 24,59%		
FORTE	VERSÃO	MDR	MES	REF.
SNC	232109 - Fortaleza	112,70%	-	09/2021
CONTRA	027 - COM DECONORAÇÃO	93,66%	47,78%	05/2021
SINAPI	2021/04 COM DECONORAÇÃO	93,66%	47,78%	09/2021
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			8,00%	



MAO DE OBRA	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00006114	AJUDANTE DE ARMADOR	SINAPI	H	1,00000000	8,95	8,95
TOTAL MAO DE OBRA:					8,95	

SERVICO	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
95308	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,07	0,07
TOTAL SERVIÇO:					0,07	

VALOR:	14,41
VALOR SEM ENCARGOS:	10,30
VALOR ENCARGOS (33,85%):	4,11
VALOR COM ENCARGOS:	14,41
VALOR BDI (24,59%):	3,54
VALOR COM BDI:	17,95
QUANTIDADE:	1,00

95314 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

MAO DE OBRA	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0000378	ARMADOR	SINAPI	H	0,00820000	12,85	0,10
TOTAL MAO DE OBRA:					0,10	

VALOR:	0,10
VALOR SEM ENCARGOS:	0,06
VALOR ENCARGOS (33,85%):	0,04
VALOR COM ENCARGOS:	0,10
VALOR BDI (24,59%):	0,02
VALOR COM BDI:	0,12
QUANTIDADE:	1,00

95315 - ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

ENCARGOS COMPLEMENTARES	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	2,47	2,47
00043488	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,92	0,92
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,53	0,53
00043465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,56	0,56
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,06	0,06
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,85	0,85
TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:					5,39	

MAO DE OBRA	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000378	ARMADOR	SINAPI	H	1,00000000	12,85	12,85
TOTAL MAO DE OBRA:					12,85	

SERVICO	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	OBRA:		CONSTRUÇÃO DO TERMINAL RODOVIÁRIO E PRAÇA DO OSU NO MUNICÍPIO DE IBIPINA/CE. PT 106386-73/2019 (CONVÊNIO Nº 887466/2019/MTURICAIXA (MINISTÉRIO DO TURISMO) DO GOVERNO FEDERAL, CONFORME PROJETO BÁSICO.		DATA: 24/03/2022	BDI: 24,59%			
	PREFEITURA:		A PREFEITURA MUNICIPAL DE IBIPINA		FONTE	VERSÃO	FORA	MES	REF.
	MODALIDADE:		TOMADA DE PREÇOS Nº 002/2022 - SEINFRA		SINAPI	202109 - Finaliza	12,76%	-	06/2021
	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:		180 (CENTO E OITENTA) DIAS		SEINFRA	927 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	06/2021
	OBRA:		TERMINAL RODOVIÁRIO		SINAPI	202104 COM DESONERAÇÃO	12,76%		06/2021
	VALIDADE DA ROPOSTA:		90 (NOVENTA) DIAS						

95314	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,10	0,10
TOTAL SERVIÇO:						0,10
VALOR:						18,34
VALOR SEM ENCARGOS:						12,44
VALOR ENCARGOS (63,85%):						5,90
VALOR COM ENCARGOS:						18,34
VALOR BDI (24,59%):						4,51
VALOR COM BDI:						22,85
QUANTIDADE:						1,00

92795 - CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015 (KG)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
443055	ACO CA-50, 12,5 MM OU 16,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	1,11000000	9,32	10,34
TOTAL MATERIAL:						10,34
SERVIÇO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00100000	14,41	0,01
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00700000	18,34	0,12
TOTAL SERVIÇO:						0,13
VALOR:						10,47
VALOR SEM ENCARGOS:						10,43
VALOR ENCARGOS (83,85%):						0,04
VALOR COM ENCARGOS:						10,47
VALOR BDI (24,59%):						2,57
VALOR COM BDI:						13,04
QUANTIDADE:						1,00

92794 - CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015 (KG)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000034	ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	1,11000000	10,76	11,94
TOTAL MATERIAL:						11,94
SERVIÇO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00180000	14,41	0,02
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01250000	18,34	0,22
TOTAL SERVIÇO:						0,24
VALOR:						12,18
VALOR SEM ENCARGOS:						12,10
VALOR ENCARGOS (83,85%):						0,08
VALOR COM ENCARGOS:						12,18
VALOR BDI (24,59%):						3,00
VALOR COM BDI:						15,18

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES							
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DO TERMINAL RODoviÁRIO E PRAÇA DO CSU NO MUNICÍPIO DE IBAPINA/CE, PT 100306-73/2019 (CONVÊNIO Nº 8074862019MTURICADA (MINISTÉRIO DO TURISMO) DO GOVERNO FEDERAL, CONFORME PROJETO BÁSICO.)	DATA:	24/03/2022	BDI: 24,59%		
	PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE IBAPINA	FONTE:	SINAPI	VERSÃO:	202106 - Forteza	
	MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 002/2022 - SENFRA	SERFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA:	112,70%	
	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	180 (CENTO E OITENTA) DIAS	SINAPI:	202106 COM DESONERAÇÃO	NES:	47,26%	
	OBRA:	TERMINAL RODoviÁRIO	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			REF:	000021
	VALIDADE DA PROPOSTA:	90 (NOVENTA) DIAS					

QUANTIDADE:	1,00
-------------	------

92791 - CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015 (KG)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043059 AÇO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAD	SINAPI	KG	1,07000000	10,19	10,90
TOTAL MATERIAL:					10,90

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89238 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01080000	14,41	0,15
9245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07620000	18,34	1,41
TOTAL SERVIÇO:					1,56

VALOR:	12,46
VALOR SEM ENCARGOS:	11,96
VALOR ENCARGOS (8385%):	0,50
VALOR COM ENCARGOS:	12,46
VALOR BDI (24,59%):	3,05
VALOR COM BDI:	15,52
QUANTIDADE:	1,00

90582 - VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIÇÃO. AF_06/2015 (H)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00013886 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DA PONTEIRA DE 45* MM, COM MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO DE 2 HP (2 CV)	SINAPI	UN	0,00012800	3.045,61	0,38
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,38

VALOR:	0,38
VALOR SEM ENCARGOS:	0,38
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	0,38
VALOR BDI (24,59%):	0,09
VALOR COM BDI:	0,47
QUANTIDADE:	1,00

90583 - VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS. AF_06/2015 (H)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00013886 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DA PONTEIRA DE 45* MM, COM MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO DE 2 HP (2 CV)	SINAPI	UN	0,00001510	3.045,61	0,04
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,04

VALOR:	0,04
VALOR SEM ENCARGOS:	0,04
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	0,04
VALOR BDI (24,59%):	0,01

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	CONSTRUÇÃO DO TERMINAL RODoviÁRIO E PRAÇA DO OSU NO MUNICÍPIO DE BIAPINAUCÉ. PT. 1062936-73/2015 (CONVÊNIO Nº 887469/2015)MURÇAIMA (MINISTÉRIO DO TURISMO) DO GOVERNO FEDERAL, CONFORME PROJETO BÁSICO.	DATA: 24/03/2022	BDI: 24,59%
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE BIAPINA.	VERSIÃO	ORA
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 002/2022 - SEINFRA	202186 - Fidejussão	110,70%
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	180 (CENTO E OITENTA) DIAS.	SEINFRA 027 1 COM DEPRECIAÇÃO	80,65%
OBRA:	TERMINAL RODoviÁRIO	SINAPI 202154 COM DEPRECIAÇÃO	47,76%
VALIDADE DA ROPOSTA:	90 (NOVENTA) DIAS	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	04/2021



VALOR COM BDI:	0,05
QUANTIDADE:	1,00

90587 - VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015 (CHI)

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90582 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,38	0,38
90583 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS. AF_06/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,04	0,04
TOTAL SERVIÇO:					0,42

VALOR:	0,42
VALOR SEM ENCARGOS:	0,42
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	0,42
VALOR BDI (24,59%):	0,10
VALOR COM BDI:	0,52
QUANTIDADE:	1,00

90584 - VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MANUTENÇÃO. AF_06/2015 (H)

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00013896 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DA PONTEIRA DE 45* MM, COM MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO DE 2 HP (2 CV)	SINAPI	UN	0,00010000	3.045,61	0,30
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,30

VALOR:	0,30
VALOR SEM ENCARGOS:	0,30
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	0,30
VALOR BDI (24,59%):	0,07
VALOR COM BDI:	0,37
QUANTIDADE:	1,00

90585 - VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2015 (H)

GERAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002705 ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL SEM DEMANDA	SINAPI	KWH	1,25000000	0,68	0,85
TOTAL GERAL:					0,85

VALOR:	0,85
VALOR SEM ENCARGOS:	0,85
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	0,85
VALOR BDI (24,59%):	0,21
VALOR COM BDI:	1,06
QUANTIDADE:	1,00

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	CONSTRUÇÃO DO TERMINAL RODOVIÁRIO E PRAÇA DO CSU NO MUNICÍPIO DE IBIAPINA/CE. PT 1063036-73/2018 (CONVÊNIO Nº 837465/2018/MTUR/CAIXA (MINISTÉRIO DO TURISMO) DO GOVERNO FEDERAL, CONFORME PROJETO BÁSICO.
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE IBIAPINA
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 002/2022 - SEINFRA
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	180 (CENTO E OITENTA) DIAS
OBRA:	TERMINAL RODOVIÁRIO
VALIDADE DA ROPOSTA:	90 (NOVENTA) DIAS

DATA: 24/03/2022		BDI: 24,59%		
FORNE	VERSÃO	HORA	MES	REF
SEC	202109 - FURCADA	112,70%	-	09/2021
OC INPA	427.1 COM DEPRECIACAO	60,65%	09/2021	09/2021
SINAPI	2021/04 COM DEPRECIACAO	47,70%	04/2021	04/2021
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				



90586 - VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015 (CHP)

SERVICO	FORNE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90582 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIACAO. AF_06/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,38	0,38
90583 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS. AF_06/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,04	0,04
90584 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MANUTENÇÃO. AF_06/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,30	0,30
90585 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,85	0,85
TOTAL SERVIÇO:					1,57

VALOR:	1,57
VALOR SEM ENCARGOS:	1,57
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	1,57
VALOR BDI (24,59%):	0,39
VALOR COM BDI:	1,96
QUANTIDADE:	1,00

92792 - CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015 (KG)

MATERIAL	FORNE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000032 AÇO CA-50, 6,3 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	1,07000000	11,35	12,14
TOTAL MATERIAL:					12,14

SERVICO	FORNE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00590000	14,41	0,08
88245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04200000	18,34	0,77
TOTAL SERVIÇO:					0,85

VALOR:	12,99
VALOR SEM ENCARGOS:	12,72
VALOR ENCARGOS (83,85%):	0,27
VALOR COM ENCARGOS:	12,99
VALOR BDI (24,59%):	3,19
VALOR COM BDI:	16,18
QUANTIDADE:	1,00

92799 - CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 4,2 MM, UTILIZADO EM LAJE. AF_12/2015 (KG)

MATERIAL	FORNE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043059 AÇO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	1,07000000	10,19	10,90
TOTAL MATERIAL:					10,90

SERVICO	FORNE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---------	-------	-----	-------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	OBRA:		CONSTRUÇÃO DO TERMINAL RODoviÁRIO E PRAÇA DO OSU NO MUNICÍPIO DE IBIPINA/CE. PT 106398-73/2019 (CONVÊNIO Nº 867486/2019)M/TURCAÇA (MINISTÉRIO DO TURISMO) DO GOVERNO FEDERAL, CONFORME PROJETO BÁSICO.		DATA: 24/03/2022		BDI: 24,59%		
	PREFEITURA:		A PREFEITURA MUNICIPAL DE IBIPINA		FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	MODALIDADE:		TOMADA DE PREÇOS Nº 002/2022 - SEMFRA		SBC	00198 - FIMMAGE	12,79%	-	08/2021
	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:		180 (CENTO E OITENTA) DIAS		SEINFRA	001 - COM DESONERAÇÃO	83,85%	07/2021	08/2021
	OBRA:		TERMINAL RODoviÁRIO		SINAPI	892194 COM DESONERAÇÃO	83,85%	-	08/2021
	VALIDADE DA PROPOSTA:		90 (NOVENTA) DIAS		COMPOSIÇÃO PRÓPRIA		0,00%	-	-



88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01310000	14,41	0,18
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09330000	18,34	1,71

TOTAL SERVIÇO: 1,89

VALOR:	12,79
VALOR SEM ENCARGOS:	12,19
VALOR ENCARGOS (83,85%):	0,60
VALOR COM ENCARGOS:	12,79
VALOR BDI (24,59%):	3,15
VALOR COM BDI:	15,94
QUANTIDADE:	1,00

92783 - ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 (KG)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,85 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	0,42
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL EM PLÁSTICO, PARA VERGALHÃO 4,2 A 12,5 MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	LIN	2,81800000	0,47
TOTAL MATERIAL:					0,89

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03100000	0,44
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14960000	3,47
92799	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 4,2 MM, UTILIZADO EM LAJE. AF_12/2015	SINAPI	KG	1,00000000	12,79
TOTAL SERVIÇO:					16,70

VALOR:	17,59
VALOR SEM ENCARGOS:	15,74
VALOR ENCARGOS (83,85%):	1,85
VALOR COM ENCARGOS:	17,59
VALOR BDI (24,59%):	4,33
VALOR COM BDI:	21,92
QUANTIDADE:	1,00

92723 - CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=20 MPA, PARA LAJES PREMOLDADAS COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM ÁREA MÉDIA DE LAJES MENOR OU IGUAL A 20 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015 (M3)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001524	CONCRETO USINADO BOMBIEÁVEL, CLASSE DE RESISTÊNCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVIÇO DE BOMBAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	1,10308000	358,40
TOTAL MATERIAL:					358,40

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11200000	2,04
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,67000000	12,34
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,74400000	10,86

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	CONSTRUÇÃO DO TERMINAL RODOVIÁRIO E PRAÇA DO CBU NO MUNICÍPIO DE IBAIPANACE, PT 1063935-73/2019 (CONVÊNIO Nº 887489/2019/MTUR/CADRA (MINISTÉRIO DO TURISMO) DO GOVERNO FEDERAL, CONFORME PROJETO BÁSICO).	DATA: 24/03/2022	BDI: 24,89%
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE IBAIPANA	FONTE:	VERSÃO:
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 002/2022 - SINFRA	SINAPI	202109 - Fonteira
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	180 (CENTO E OITENTA) DIAS	SINFRA	007 - COM DESONERAÇÃO
OBRA:	TERMINAL RODOVIÁRIO	SINAPI	202104 COM DESONERAÇÃO
VALIDADE DA PROPOSTA:	90 (NOVENTA) DIAS	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	



QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO, AF_06/2015	SINAPI	CHI	0,14400000	0,42	0,06
90588	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO, AF_06/2015	SINAPI	CHP	0,07900000	1,57	0,12

TOTAL SERVIÇO: 25,43

VALOR:	383,82
VALOR SEM ENCARGOS:	376,03
VALOR ENCARGOS (83,85%):	7,79
VALOR COM ENCARGOS:	383,82
VALOR BDI (24,89%):	94,38
VALOR COM BDI:	478,20
QUANTIDADE:	1,00

92273 - FABRICAÇÃO DE ESCORAS DO TIPO PONTALETE, EM MADEIRA, PARA PÉ-DIREITO SIMPLES, AF_09/2020 (M)

MATERIAL	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0004491 PONTALETE 7,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	1,31000000	8,77	11,48
0005068 PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	0,02300000	15,39	0,35

TOTAL MATERIAL: 11,83

SERVIÇO	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02100000	15,51	0,32
88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10600000	18,25	1,93
91693 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO, AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,01400000	18,20	0,25
91692 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO, AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00700000	20,41	0,14

TOTAL SERVIÇO: 2,64

VALOR:	14,47
VALOR SEM ENCARGOS:	13,60
VALOR ENCARGOS (83,85%):	0,87
VALOR COM ENCARGOS:	14,47
VALOR BDI (24,89%):	3,56
VALOR COM BDI:	18,03
QUANTIDADE:	1,00

93277 - GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - DEPRECIAÇÃO, AF_03/2016 (H)

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038487 GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV	SINAPI	UN	0,00006400	4.625,12	0,29

TOTAL EQUIPAMENTO: 0,29

VALOR:	0,29
VALOR SEM ENCARGOS:	0,29

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DO TERMINAL RODOVÁRIO E PRAÇA DO CSU NO MUNICÍPIO DE BIANEIRA - PI 1062936-732318 (CONVÊNIO Nº 867490/2019MURICAIXA (MINISTÉRIO DO TURISMO) DO GOVERNO FEDERAL, CONFORME PROJETO BÁSICO.	DATA: 24/03/2022	BDI: 24,99%
	PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE BIANEIRA	FONTE:	VERSÃO:
	MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 002/2022 - SEMPRA	HORA:	MEI:
	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	180 (CENTO E OITENTA) DIAS	REF:	
	OBRA:	TERMINAL RODOVÁRIO	BBG:	02188 - Fretada
	VALIDADE DA PROPOSTA:	90 (NOVENTA) DIAS	TEMPRA:	0271 COM DESONERAÇÃO
			SINAPI:	202104 COM DESONERAÇÃO



VALOR ENCARGOS:	0,90
VALOR COM ENCARGOS:	0,29
VALOR BDI (24,99%):	0,07
VALOR COM BDI:	0,36
QUANTIDADE:	1,00

93278 - GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - JUROS. AF_03/2016 (H)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036487	GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV	SINAPI	LEN	0,00000790	4.025,12	0,03
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,03
VALOR:						0,03
VALOR SEM ENCARGOS:						0,03
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR COM ENCARGOS:						0,03
VALOR BDI (24,99%):						0,01
VALOR COM BDI:						0,04
QUANTIDADE:						1,00

95358 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE GUINCHO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0004263	OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHEIRO	SINAPI	H	0,01170000	11,58	0,13
TOTAL MAO DE OBRA:						0,13
VALOR:						0,13
VALOR SEM ENCARGOS:						0,07
VALOR ENCARGOS (83,85%):						0,06
VALOR COM ENCARGOS:						0,13
VALOR BDI (24,99%):						0,03
VALOR COM BDI:						0,16
QUANTIDADE:						1,00

88295 - OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

ENCARGOS COMPLEMENTARES		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	2,47	2,47
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,61	0,61
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,53	0,53
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,06	0,06
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,85	0,85
TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:						4,53
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	CONSTRUÇÃO DO TERMINAL RODoviÁRIO E PRAÇA DO CBU NO MUNICÍPIO DE IBIPATUÁ, PT 106306-73/2019 (CONVÊNIO Nº 8874822019MTURICADA (MINISTÉRIO DO TURISMO) DO GOVERNO FEDERAL, CONFORME PROJETO BÁSICO.	DATA: 24/03/2022	BDI: 24,58%
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE IBIPATUÁ	FORTE:	VERSÃO:
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 002/2022 - SEMFRA	SIC	202109 - FUBACIA
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	180 (CENTO E OITENTA) DIAS	ORÇAMA	029 1.00M DE SONCRAÇÃO
OBRA:	TERMINAL RODoviÁRIO	SINAPI	202108 COM DESONERAÇÃO
VALIDADE DA ROPOSTA:	90 (NOVENTA) DIAS	COMPOSIÇÃO PRÓPRIAS	



00004253	OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHEIRO	SINAPI	H	1,00000000	11,58	11,58
TOTAL MAO DE OBRA:						11,58

SERVICO	FONTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
05358	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE GUINCHO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,13	0,13
TOTAL SERVIÇO:					0,13	

VALOR:	16,24
VALOR SEM ENCARGOS:	10,90
VALOR ENCARGOS (53,85%):	5,34
VALOR COM ENCARGOS:	16,24
VALOR BDI (24,58%):	3,99
VALOR COM BDI:	20,23
QUANTIDADE:	1,00

93282 - GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016 (CHI)

SERVICO	FONTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
93277	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - DEPRECIAÇÃO, AF_03/2016	SINAPI	H	1,00000000	0,29	0,29
93278	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - JUROS, AF_03/2016	SINAPI	H	1,00000000	0,03	0,03
88295	OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	16,24	16,24
TOTAL SERVIÇO:					16,56	

VALOR:	16,56
VALOR SEM ENCARGOS:	11,22
VALOR ENCARGOS (53,85%):	5,34
VALOR COM ENCARGOS:	16,56
VALOR BDI (24,58%):	4,07
VALOR COM BDI:	20,63
QUANTIDADE:	1,00

93279 - GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MANUTENÇÃO. AF_03/2016 (H)

EQUIPAMENTO	FONTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00036487	GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV	SINAPI	UN	0,00000000	4.625,12	0,27
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,27	

VALOR:	0,27
VALOR SEMENCARGOS:	0,27
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	0,27
VALOR BDI (24,58%):	0,07
VALOR COM BDI:	0,34
QUANTIDADE:	1,00



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	CONSTRUÇÃO DO TERMINAL RODoviÁRIO E PRAÇA DO OSU NO MUNICÍPIO DE BIAPINA/CE. PT 1063335-73/2019 (CONVÊNIO N° 837466/2019) M/TUR/CAIXA (MINISTÉRIO DO TURISMO) DO GOVERNO FEDERAL, CONFORME PROJETO BÁSICO.	DATA: 24/03/2022	BDI: 24,55%		
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE BIAPINA	VERSIÃO:	HORA:	MES:	REF:
MODALIDADE:	EDITAL DE PREÇOS N° 0022822 - SENFRA	SEC:	02189 - FORTALEÇA	112,76%	08/2021
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	180 (CENTO E OITENTA) DIAS	SENFRA:	027 - COM DEPRECIAÇÃO	83,86%	05/2021
OBRA:	TERMINAL RODoviÁRIO	SENFRA:	2021/M COM DEPRECIAÇÃO	83,86%	05/2021
VALIDADE DA PROPOSTA:	90 (NOVENTA) DIAS	COMPOSIÇÃO PROPOSTAS			



93280 - GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_03/2016 (H)

GENERAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002705	ENERGIA ELÉTRICA ATÉ 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	KWH	0,78000000	0,53
TOTAL GERAL:					0,53

VALOR:	0,53
VALOR SEM ENCARGOS:	0,53
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	0,53
VALOR BDI (24,55%):	0,13
VALOR COM BDI:	0,66
QUANTIDADE:	1,00

93281 - GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016 (CHP)


SERVICO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93277	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_03/2016	SINAPI	H	1,00000000	0,29
93278	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - JUROS. AF_03/2016	SINAPI	H	1,00000000	0,03
93279	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MANUTENÇÃO. AF_03/2016	SINAPI	H	1,00000000	0,27
93280	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_03/2016	SINAPI	H	1,00000000	0,53
88295	OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	16,24
TOTAL SERVIÇO:					17,36

VALOR:	17,36
VALOR SEM ENCARGOS:	12,62
VALOR ENCARGOS (81,85%):	5,34
VALOR COM ENCARGOS:	17,36
VALOR BDI (24,55%):	4,27
VALOR COM BDI:	21,63
QUANTIDADE:	1,00

95385 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TELHADISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

MAO DE OBRA	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012868	TELHADADOR	SINAPI	H	0,08820000	15,33
TOTAL MAO DE OBRA:					0,12

VALOR:	0,12
VALOR SEM ENCARGOS:	0,07
VALOR ENCARGOS (83,85%):	0,05
VALOR COM ENCARGOS:	0,12
VALOR BDI (24,55%):	0,03

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES																						
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DO TERMINAL RODOVIÁRIO E PRAÇA DO OSU NO MUNICÍPIO DE IBAPINA, PT 156396-7/2019 (CONVÊNIO Nº 8678662019MTUR/CADA (MINISTÉRIO DO TURISMO) DO GOVERNO FEDERAL, CONFORME PROJETO BÁSICO.																				
	PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE IBAPINA.																				
	MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 002/2022 - SEINFRA.																				
	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	180 (CENTO E OITENTA) DIAS																				
	OBRA:	TERMINAL RODOVIÁRIO																				
	VALIDADE DA PROPOSTA:	90 (NOVENTA) DIAS																				
		DATA : 24/03/2022 BDI : 24,59% <table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>IBC</td> <td>2021/98 - Farolito</td> <td>112,76%</td> <td>-</td> <td>09/2021</td> </tr> <tr> <td>SERFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>82,20%</td> <td>-</td> <td>03/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2021/64 COM RESSONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>-</td> <td>04/2021</td> </tr> </tbody> </table> COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS 	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	IBC	2021/98 - Farolito	112,76%	-	09/2021	SERFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	82,20%	-	03/2021	SINAPI	2021/64 COM RESSONERAÇÃO	83,85%	-	04/2021
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																		
IBC	2021/98 - Farolito	112,76%	-	09/2021																		
SERFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	82,20%	-	03/2021																		
SINAPI	2021/64 COM RESSONERAÇÃO	83,85%	-	04/2021																		

VALOR COM BDI:	6,15
QUANTIDADE:	1,00

88323 - TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

ENCARGOS COMPLEMENTARES	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370 ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	2,47	2,47
00043483 EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,02	1,02
00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,53	0,53
00043459 FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,37	0,37
00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,06	0,06
00037371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,85	0,85
TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:					5,39

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012860 TELHADOR	SINAPI	H	1,00000000	15,33	15,33
TOTAL MAO DE OBRA:					15,33

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95380 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TELHADISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,12	0,12
TOTAL SERVICO:					0,12

VALOR:	20,75
VALOR SEM ENCARGOS:	13,71
VALOR ENCARGOS (63,85%):	7,04
VALOR COM ENCARGOS:	20,75
VALOR BDI (24,59%):	5,10
VALOR COM BDI:	25,85
QUANTIDADE:	1,00

95380 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000247 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SINAPI	H	0,02660000	9,02	0,23
TOTAL MAO DE OBRA:					0,23

VALOR:	6,23
VALOR SEM ENCARGOS:	6,13
VALOR ENCARGOS (83,85%):	6,19
VALOR COM ENCARGOS:	6,23
VALOR BDI (24,59%):	6,06
VALOR COM BDI:	6,29
QUANTIDADE:	1,00

88247 - AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES						
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DO TERMINAL RODOVÁRIO E PRAÇA DO CRU NO MUNICÍPIO DE IBAPINA/CE. PT. 106398-73/2019 (CONVÊNIO N° 887466/0019/MTUR/CAIXA (MINISTÉRIO DO TURISMO) DO GOVERNO FEDERAL, CONFORME PROJETO BÁSICO).	DATA: 24/03/2022		BDI: 24,59%	
	PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE IBAPINA	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	
	MODALIDADE:	TOCADA DE PREÇOS N° 002/2022 - SEMFRA	SBC	2019B - Finalizada	112,76%	-
	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	180 (CENTO E OITENTA) DIAS	SEMFRA	007.1 COM DECOMPOSIÇÃO	82,33%	47,76%
	OBRA:	TERMINAL RODOVÁRIO	SINAPI	2011M4 COM DECOMPOSIÇÃO	83,88%	47,76%
	VALIDADE DA ROPOSTA:	90 (NOVENTA) DIAS	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			



ENCARGOS COMPLEMENTARES		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	2,47	2,47
00043484	EPI - FAMÍLIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,88	0,88
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,53	0,53
00043460	FERRAMENTAS - FAMÍLIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,60	0,60
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,06	0,06
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,85	0,85
TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:						5,39

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000247	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SINAPI	H	1,00000000	9,02	9,02
TOTAL MÃO DE OBRA:						9,02


SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95316	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,23	0,23
TOTAL SERVIÇO:						0,23

VALOR:	14,64
VALOR SEM ENCARGOS:	10,43
VALOR ENCARGOS (83,88%):	4,21
VALOR COM ENCARGOS:	14,64
VALOR BDI (24,59%):	3,60
VALOR COM BDI:	18,24
QUANTIDADE:	1,00

95316 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002436	ELETRICISTA	SINAPI	H	0,02660000	12,85	0,34
TOTAL MÃO DE OBRA:						0,34

VALOR:	0,34
VALOR SEM ENCARGOS:	0,19
VALOR ENCARGOS (83,85%):	0,15
VALOR COM ENCARGOS:	0,34
VALOR BDI (24,59%):	0,08
VALOR COM BDI:	0,42
QUANTIDADE:	1,00

88264 - ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
ENCARGOS COMPLEMENTARES		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	2,47	2,47
00043484	EPI - FAMÍLIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,88	0,88
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,53	0,53

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES						
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DO TERMINAL RODoviÁRIO E PRAÇA DO CSU NO MUNICÍPIO DE IBAPINA CE. PT 190306-73/2019 (CONVENIO N° 8874562015MTUR/CAIXA (MINISTÉRIO DO TURISMO) DO GOVERNO FEDERAL, CONFORME PROJETO BÁSICO.	DATA: 24/03/2022		BDI: 24,59%	
	PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE IBAPINA.	FORTE	VERSÃO	HORA	
	MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS N° 0022022 - SINAPI	SINAPI	2021/01 - Fornecedor	112,78%	REF
	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	180 (CENTO E OITENTA) DIAS	SINAPI	227.1 COM DESCORTAÇÃO	-	09/001
	OBRA:	TERMINAL RODoviÁRIO	SINAPI	251104 COM DESCORTAÇÃO	0,00%	09/001
	VALIDADE DA PROPOSTA:	90 (NOVENTA) DIAS	COMPOSIÇÕES PROFIAS			



CD	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043480	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,60	0,60
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,06	0,06
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,85	0,85
TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:						5,30

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002436 ELETRICISTA	SINAPI	H	1,00000000	12,85	12,85
TOTAL MAO DE OBRA:					19,85

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
032 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,34	0,34
TOTAL SERVICO:					0,34

VALOR:	18,58
VALOR SEM ENCARGOS:	12,57
VALOR ENCARGOS (83,85%):	6,01
VALOR COM ENCARGOS:	18,58
VALOR BDI (24,59%):	4,57
VALOR COM BDI:	23,15
QUANTIDADE:	1,00

95317 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000246 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	SINAPI	H	0,01280000	9,10	0,11
TOTAL MAO DE OBRA:					0,11

VALOR:	0,11
VALOR SEM ENCARGOS:	0,06
VALOR ENCARGOS (83,85%):	0,05
VALOR COM ENCARGOS:	0,11
VALOR BDI (24,59%):	0,03
VALOR COM BDI:	0,14
QUANTIDADE:	1,00

88248 - AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

ENCARGOS COMPLEMENTARES	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370 ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	2,47	2,47
00043485 EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,78	0,78
00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,53	0,53
00043461 FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,27	0,27
00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,06	0,06
00037371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,85	0,85
TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:					4,96

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES								
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DO TERMINAL RODOVÁRIO E PRACA DO CSU NO MUNICÍPIO DE BIAPINA/CE. PT 196396-73/2019 (CONVÊNIO Nº 8874662018MTUR/CAIXA (MINISTÉRIO DO TURISMO) DO GOVERNO FEDERAL, CONFORME PROJETO BÁSICO.	DATA:	24/03/2022	BDI: 24,59%			
	PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE BIAPINA	FONTES:	SINAPI	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 0022622 - SINAPI	SINAPI	2021/01 - Fevereiro	172,78%	-	03/2021	
	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	180 (CENTO E OITENTA) DIAS	SINAPI	927 / COM DESONERACAO	83,85%	47,78%	05/2021	
	OBRA:	TERMINAL RODOVÁRIO	SINAPI	2021/04 COM DESONERACAO	83,85%	47,78%	09/2021	
VALIDADE DA PROPOSTA:	90 (NOVENTA) DIAS	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS 						

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	SINAPI	H	1,00000000	9,10	9,10
TOTAL MAO DE OBRA:					9,10	

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
95317	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,11	0,11
TOTAL SERVICO:					0,11	

VALOR:	14,17
VALOR SEM ENCARGOS:	9,97
VALOR ENCARGOS (83,85%):	4,20
VALOR COM ENCARGOS:	14,17
VALOR BDI (24,59%):	3,48
VALOR COM BDI:	17,65
QUANTIDADE:	1,00

95335 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	SINAPI	H	0,01280000	12,85	0,18
TOTAL MAO DE OBRA:					0,18	

VALOR:	0,18
VALOR SEM ENCARGOS:	0,09
VALOR ENCARGOS (83,85%):	0,07
VALOR COM ENCARGOS:	0,16
VALOR BDI (24,59%):	0,04
VALOR COM BDI:	0,20
QUANTIDADE:	1,00

86 - ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

ENCARGOS COMPLEMENTARES	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	2,47	2,47
00043485	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,78	0,78
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,53	0,53
00043461	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,27	0,27
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,06	0,06
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,85	0,85
TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:					4,96	

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	SINAPI	H	1,00000000	12,85	12,85
TOTAL MAO DE OBRA:					12,85	

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES						
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DO TERMINAL RODoviÁRIO E PRAÇA DO CSU NO MUNICÍPIO DE IBAPINA. PE 136336-7/2019 (CONVÊNIO Nº 887466/2019/MTUR/CAIXA (MINISTÉRIO DO TURISMO) DO GOVERNO FEDERAL, CONFORME PROJETO BÁSICO.	DATA: 24/03/2022		BDI: 24,59%	
	PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE IBAPINA.	FORTE:	VERSÃO:	HORA:	
	MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 0022022 - SINAPI	SINAPI:	2021/04 COM DESONERAÇÃO	60,88%	47,76%
	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	180 (CENTO E OITENTA) DIAS	COMPOSIÇÕES AUXILIARES			
	OBRA:	TERMINAL RODoviÁRIO				
	VALIDADE DA ROPOSTA:	90 (NOVENTA) DIAS				

95335	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,16	0,16
-------	--	--------	---	------------	------	------

TOTAL SERVIÇO: 0,16

VALOR:	17,97
VALOR SEM ENCARGOS:	12,04
VALOR ENCARGOS (83,85%):	5,93
VALOR COM ENCARGOS:	17,97
VALOR BDI (24,59%):	4,42
VALOR COM BDI:	22,39
QUANTIDADE:	1,00

91170 - FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2. FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015 (M)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000392	ABRAÇADEIRA EM AÇO PARA AMARRAÇÃO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1/2" E PARAFUSO DE FIXAÇÃO	SINAPI	UN	0,65000000	0,65
TOTAL MATERIAL:					0,65

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
85248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01000000	0,14
83267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06900000	1,23
TOTAL SERVIÇO:					1,37

VALOR:	1,94
VALOR SEM ENCARGOS:	1,48
VALOR ENCARGOS (83,85%):	0,45
VALOR COM ENCARGOS:	1,94
VALOR BDI (24,59%):	0,48
VALOR COM BDI:	2,42
QUANTIDADE:	1,00

87397 - ARGAMASSA TRAÇO 1:1:5 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019 (M3)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,16000000	90,01
00001106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	SINAPI	KG	116,40000000	73,33
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	261,89000000	141,42
TOTAL MATERIAL:					304,76

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
83318	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	11,23000000	164,07
TOTAL SERVIÇO:					164,07

VALOR:	468,83
VALOR SEM ENCARGOS:	421,21
VALOR ENCARGOS (83,85%):	47,62



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	CONSTRUÇÃO DO TERMINAL RODOVÁRIO E PRAÇA DO CSU NO MUNICÍPIO DE BIAPINA/CE. PT 190396-73/2019 (CONVÊNIO Nº 807486/2019/MTUR/CAIXA (MINISTÉRIO DO TURISMO) DO GOVERNO FEDERAL, CONFORME PROJETO BÁSICO.	DATA: 24/03/2022	BDI: 24,59%
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE BIAPINA	FORTE	VERSÃO
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 002/2022 - SEMFRA	SRC	02/199 - Fornecedor
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	180 (CENTO E OITENTA) DIAS	SEINFRA	027.1.00M DESOBRIGACAO
OBRA:	TERMINAL RODOVÁRIO	SINAPI	002/194 COM DESOBRIGACAO
VALIDADE DA ROPOSTA:	90 (NOVENTA) DIAS	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS: 0,00%	



VALOR COM ENCARGOS:	468,03
VALOR BDI (24,59%):	115,29
VALOR COM BDI:	584,12
QUANTIDADE:	1,00

91952 - INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038112 INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	SINAPI	UN	1,00000000	7,20	7,20
TOTAL MATERIAL:					7,20

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22500000	14,64	3,29
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22500000	18,58	4,16
TOTAL SERVIÇO:					7,47

VALOR:	14,73
VALOR SEM ENCARGOS:	12,43
VALOR ENCARGOS (83,85%):	2,31
VALOR COM ENCARGOS:	14,73
VALOR BDI (24,59%):	3,62
VALOR COM BDI:	18,35
QUANTIDADE:	1,00

91946 - SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)


MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038094 ESPELHO / PLACA DE 3 POSTOS 4" X 2", PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SINAPI	UN	1,00000000	3,07	3,07
00038098 SUPORTE DE FIXAÇÃO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 2", PARA 3 MÓDULOS, PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUPORTE)	SINAPI	UN	1,00000000	1,59	1,59
TOTAL MATERIAL:					4,66

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12400000	18,58	2,30
TOTAL SERVIÇO:					2,38

VALOR:	6,98
VALOR SEM ENCARGOS:	6,21
VALOR ENCARGOS (83,85%):	0,75
VALOR COM ENCARGOS:	6,98
VALOR BDI (24,59%):	1,71
VALOR COM BDI:	8,67
QUANTIDADE:	1,00

91995 - TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES						
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DO TERMINAL RODoviÁRIO E PRAÇA DO CSU NO MUNICÍPIO DE IBAPINA, PE 190306-73/2019 (CONVÊNIO Nº 887485201MMTURCAIXA (MINISTÉRIO DO TURISMO) DO GOVERNO FEDERAL, CONFORME PROJETO BÁSICO.	DATA: 24/03/2022		BDI: 24,59%	
	PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE IBAPINA	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	
	MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 00220022 - SEINFRA	SEINFRA:	202106 - Fornecedor	111,78%	REF:
	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	180 (CENTO E OITENTA) DIAS	SINAPI:	202104 COM DESONERACÃO	47,78%	08/0001
	OBRA:	TERMINAL RODoviÁRIO	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			0,00%
	VALIDADE DA ROPOSTA:	90 (NOVENTA) DIAS				

00038102	TOMADA 2P+T 20A, 250V (APENAS MODULO)	SINAPI	UN	1,00000000	10,56	10,56
					TOTAL MATERIAL:	10,56

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30800000	14,64	4,50
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30800000	18,58	5,72
					TOTAL SERVIÇO:	10,22

VALOR:	20,78
VALOR SEM ENCARGOS:	17,64
VALOR ENCARGOS (83,85%):	3,14
VALOR COM ENCARGOS:	20,78
VALOR BDI (24,59%):	5,11
VALOR COM BDI:	25,89
QUANTIDADE:	1,00

C0076 - ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=10 cm (M2)						
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
02391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,60000000	20,7700	33,2320
02543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,85000000	15,5500	28,7675
					TOTAL MAO DE OBRA:	61,9995

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
01009	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03040000	65,4800	1,9908
00441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	4,55000000	1,0700	4,8685
00805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	4,55000000	0,5400	2,4570
00062	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	84,00000000	0,5600	47,0400
					TOTAL MATERIAL:	56,3563

VALOR:	118,38
VALOR SEM ENCARGOS:	79,74
VALOR ENCARGOS (83,85%):	38,62
VALOR COM ENCARGOS:	118,38
VALOR BDI (24,59%):	29,10
VALOR COM BDI:	147,46
QUANTIDADE:	1,00

C0218 - ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm (KG)						
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,98000000	16,7700	1,3416
00121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,98000000	20,7700	1,9816
					TOTAL MAO DE OBRA:	3,3232

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00103	ARAME RECOZIDO N. 18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	6,7500	0,1950

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DO TERMINAL RODOVIÁRIO E PRAÇA DO OSU NO MUNICÍPIO DE IBIAPINA/CE. PT 109388-73/2019 (CONVÊNIO Nº 827462/2019M/PLURICAIXA (MINISTÉRIO DO TURISMO) DO GOVERNO FEDERAL, CONFORME PROJETO BÁSICO.	DATA: 24/03/2022	BDI: 24,59%
	PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE IBIAPINA	FORTE	VERSÃO
	MODALIDADE:	TCMADA DE PREÇOS Nº 003/2022 - SEINFRA	FORA	MESES
	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	180 (CENTO E OITENTA) DIAS	SEINFRA	20148 - COM DESONERATAÇÃO
	OBRA:	TERMINAL RODOVIÁRIO	SEINFRA	20148 COM DESONERATAÇÃO
	VALIDADE DA PROPOSTA:	90 (NOVENTA) DIAS	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	



ID169	AÇO CA-80	SEINFRA	KG	1,15000000	8,0300	9,2345
TOTAL MATERIAL:						8,4295
VALOR:						12,43
VALOR SEM ENCARGOS:						10,60
VALOR ENCARGOS (83,85%):						1,83
VALOR COM ENCARGOS:						12,43
VALOR BDI (24,59%):						3,06
VALOR COM BDI:						15,49
QUANTIDADE:						1,80

Q2714 - MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L (H)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
48 OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
TOTAL MAO DE OBRA:					18,7400
VALOR:					18,74
VALOR SEM ENCARGOS:					7,31
VALOR ENCARGOS (83,85%):					11,43
VALOR COM ENCARGOS:					18,74
VALOR BDI (24,59%):					4,61
VALOR COM BDI:					23,35
QUANTIDADE:					1,00

Q0682 - BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP) (H)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Q2714 MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
Q701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	2,26540000	0,9700	2,1974
Q702 JUROS	SEINFRA	H	0,11300000	0,9700	0,1096
Q703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,19230000	0,9700	1,1565
TOTAL MATERIAL:					22,2035
VALOR:					22,20
VALOR SEM ENCARGOS:					10,77
VALOR ENCARGOS (83,85%):					11,43
VALOR COM ENCARGOS:					22,20
VALOR BDI (24,59%):					5,48
VALOR COM BDI:					27,68
QUANTIDADE:					1,00

Q0840 - CONCRETO P/MBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Q0882 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	22,2000	15,8508

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES						
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DO TERMINAL RODoviÁRIO E PRAÇA DO CSU NO MUNICÍPIO DE IBIAPINA, PT 186396-73/2019 (CONVÊNIO N° 87466/2019MTUR/CAIXA (MINISTÉRIO DO TURISMO) DO GOVERNO FEDERAL, CONFORME PROJETO BÁSICO.	DATA:	24/03/2022	BDI:	24,59%
	PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE IBIAPINA	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	2021/06 - Parâmetros
	MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS N° 002/2022 - SEINFRA	SEINFRA:	07.1.00M DE CONSTRUÇÃO	HORA:	111,76%
	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	180 (CENTO E OITENTA) DIAS	SEINFRA:	2021/04 COM DESEMBOLSAMENTO	MESES:	47,76%
	OBRA:	TERMINAL RODoviÁRIO	SEINFRA:	COMPOSIÇÕES PRODUZIDAS	REF:	18/2021
	VALIDADE DA PROPOSTA:	90 (NOVENTA) DIAS				18/2021



TOTAL EQUIPAMENTO:	15,5500
--------------------	---------

MAC DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Q2543	SERVEnte	SEINFRA	H	6,00000000	93,3000
TOTAL MAO DE OBRA:					93,3000

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
01109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,88720000	58,0939
0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	294,00000000	158,7600
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	59,9245
TOTAL MATERIAL:					276,7784

VALOR:	385,93
VALOR SEM ENCARGOS:	317,41
VALOR ENCARGOS (83,85%):	68,52
VALOR COM ENCARGOS:	385,93
VALOR BDI (24,59%):	94,90
VALOR COM BDI:	480,83
QUANTIDADE:	1,00

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

MAC DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Q2543	SERVEnte	SEINFRA	H	2,85000000	41,2075
TOTAL MAO DE OBRA:					41,2075

VALOR:	41,21
VALOR SEM ENCARGOS:	14,55
VALOR ENCARGOS (83,85%):	26,66
VALOR COM ENCARGOS:	41,21
VALOR BDI (24,59%):	10,13
VALOR COM BDI:	51,34
QUANTIDADE:	1,00

C2827 - FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm UTIL. 3X (M2)

MAC DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPinteIRO	SEINFRA	H	1,35000000	22,8395
10498	CARPinteIRO	SEINFRA	H	1,35000000	28,0395
TOTAL MAO DE OBRA:					50,8790

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,43000000	9,8330
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	2,90000000	24,4600
12408	PREGO 14X18 (1.1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	4,0525
11846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	1,53000000	7,0380
11916	TABUA DE 1" DE 3A, - L = 30cm	SEINFRA	M	1,80000000	15,3360

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES						
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DO TERMINAL RODoviÁRIO E PRAÇA DO CSU NO MUNICÍPIO DE BIAPINA/CE. PT 106308-13/2019 (CONVÊNIO Nº 027466/2019) MURICADIA (MINISTÉRIO DO TURISMO) DO GOVERNO FEDERAL, CONFORME PROJETO BÁSICO.	DATA:	24/03/2022	BDI: 24,58%	
	PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE BIAPINA	FORTE:	SNC	2021/06 - Forquilha	
	MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 002/2022 - SEINFRA	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	180 (CENTO E OITENTA) DIAS	SEINFRA:	2021/04 COM DESONERAÇÃO	47,76%	05/02/21
	OBRA:	TERMINAL RODoviÁRIO	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			
	VALIDADE DA PROPOSTA:	90 (NOVENTA) DIAS				

TOTAL MATERIAL:	61,0295
VALOR:	111,71
VALOR SEM ENCARGOS:	80,86
VALOR ENCARGOS (83,85%):	30,85
VALOR COM ENCARGOS:	111,71
VALOR BDI (24,58%):	27,47
VALOR COM BDI:	139,18
QUANTIDADE:	1,00

C0173 - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:6 (M3)

MAO DE OBRA		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12043	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	15,5000	155,5000
TOTAL MAO DE OBRA:						155,5000

MATERIAL		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	65,4900	79,6237
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	243,00000000	0,5400	131,2200
TOTAL MATERIAL:						218,8437

VALOR:	368,34
VALOR SEM ENCARGOS:	269,74
VALOR ENCARGOS (83,85%):	100,60
VALOR COM ENCARGOS:	368,34
VALOR BDI (24,58%):	90,68
VALOR COM BDI:	456,42
QUANTIDADE:	1,00

C3467 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6 (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12051	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	20,7700	12,4620
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,5500	9,3300
TOTAL MAO DE OBRA:						21,7920

SERVIÇO		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0173	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:6	SEINFRA	M3	0,02500000	396,3400	9,1585
TOTAL SERVIÇO:						9,1585

VALOR:	30,95
VALOR SEM ENCARGOS:	14,90
VALOR ENCARGOS (83,85%):	16,05
VALOR COM ENCARGOS:	30,95
VALOR BDI (24,58%):	7,61
VALOR COM BDI:	38,56
QUANTIDADE:	1,00

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DO TERMINAL RODoviÁRIO E PRAÇA DO CSU NO MUNICÍPIO DE IBAPITANA, PT. 1063006-73/2019 (CONVÊNIO Nº 0074062018MTURICADIA (MINISTÉRIO DO TURISMO) DO GOVERNO FEDERAL, CONFORME PROJETO BÁSICO.	DATA: 24/03/2022	BDI: 24,59%	
	PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE IBAPITANA	FORTE:	VERSÃO:	HORA:
	MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 0022022 - SEMFRA	SINAPI:	202108 - FOMALIA	112,70%
	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	180 (CENTO E OITENTA) DIAS	SINAPI:	027 - COM DESONERAÇÃO	82,85% 47,78%
	OBRA:	TERMINAL RODoviÁRIO	SINAPI:	00194 COM DESONERAÇÃO	69,88%
VALIDADE DA PROPOSTA:	90 (NOVENTA) DIAS		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		



89422 - ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM X 1/2, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2014 (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000107 ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 20 MM X 1/2", PARA ÁGUA FRIA	SINAPI	UN	1,00000000	0,66	0,66
0000122 ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,00600000	51,69	0,31
0003838 LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAU 100	SINAPI	UN	0,02600000	1,74	0,04
0002083 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00600000	44,89	0,26
TOTAL MATERIAL:					1,27

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05200000	14,17	0,73
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05200000	17,87	0,93
TOTAL SERVIÇO:					1,66

VALOR:	2,93
VALOR SEM ENCARGOS:	2,40
VALOR ENCARGOS (83,85%):	0,53
VALOR COM ENCARGOS:	2,93
VALOR BDI (24,59%):	0,72
VALOR COM BDI:	3,65
QUANTIDADE:	1,00

89376 - ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM X 1/2, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2014 (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000107 ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 20 MM X 1/2", PARA ÁGUA FRIA	SINAPI	UN	1,00000000	0,66	0,66
0000122 ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,00600000	51,69	0,31
0003838 LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAU 100	SINAPI	UN	0,04300000	1,74	0,07
0002083 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00600000	44,89	0,26
TOTAL MATERIAL:					1,30

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08600000	14,17	1,21
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08600000	17,87	1,54
TOTAL SERVIÇO:					2,75

VALOR:	4,05
VALOR SEM ENCARGOS:	3,18
VALOR ENCARGOS (83,85%):	0,87
VALOR COM ENCARGOS:	4,05
VALOR BDI (24,59%):	1,00
VALOR COM BDI:	5,05
QUANTIDADE:	1,00

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES												
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DO TERMINAL RODOVIÁRIO E PRAÇA DO CSU NO MUNICÍPIO DE BIAPINA/CE. PT 190385-73/2019 (CONVÊNIO Nº 887466/2019MTUR/CAIXA (MINISTÉRIO DO TURISMO) DO GOVERNO FEDERAL, CONFORME PROJETO BÁSICO.	DATA:	24/03/2022	BDI: 24,59%							
	PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE BIAPINA	FORTE:	BRC	VERSÃO	202109 - Final	HORA	112,79%	RES	-	DEF	20/2021
	MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 002/2022 - SEINFRA	SEINFRA:	021 COM DECONDIÇÃO	83,85%	47,79%	10/2021					
	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	180 (CENTO E OITENTA) DIAS	SINAPI:	02104 COM DECONDIÇÃO	83,85%	47,79%	02/2021					
	OBRA:	TERMINAL RODOVIÁRIO	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS									
VALIDADE DA ROPOSTA:	90 (NOVENTA) DIAS											



88629 - ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019 (M3)

MATERIAL	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,07000000	77,60	83,03
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	482,96000000	0,54	290,79
TOTAL MATERIAL:					343,82	

SERVIÇO	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	8,57000000	14,61	125,20
TOTAL SERVIÇO:					125,20	

VALOR:	469,02
VALOR SEM ENCARGOS:	432,69
VALOR ENCARGOS (83,85%):	36,33
VALOR COM ENCARGOS:	469,02
VALOR BDI (24,59%):	115,33
VALOR COM BDI:	584,35
QUANTIDADE:	1,00

90466 - CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015 (M)

SERVIÇO	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00300000	469,02	1,40
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05500000	14,17	0,77
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39100000	17,97	7,02
TOTAL SERVIÇO:					9,19	

VALOR:	9,19
VALOR SEM ENCARGOS:	6,53
VALOR ENCARGOS (83,85%):	2,66
VALOR COM ENCARGOS:	9,19
VALOR BDI (24,59%):	2,26
VALOR COM BDI:	11,45
QUANTIDADE:	1,00

91190 - CHUMBAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETRO MENOR OU IGUAL A 40 MM. AF_05/2015 (UN)

SERVIÇO	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00100000	469,02	0,46
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02200000	14,17	0,31
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15500000	17,97	2,78
TOTAL SERVIÇO:					3,55	

VALOR:	3,55
--------	------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DO TERMINAL RODoviÁRIO E PRAÇA DO CSU NO MUNICÍPIO DE BIAPINA/CE, PT 106306-13/2019 (CONVÊNIO Nº 887466/2019/MURICAXI (MINISTÉRIO DO TURISMO) DO GOVERNO FEDERAL, CONFORME PROJETO BÁSICO.	DATA: 24/03/2022	BDI: 24,59%	
	PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE BIAPINA	FORTE	VERSÃO	HORA
	MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 002/2022 - SEINFRA	SINAPI	202106 - Ponteira	112,70%
	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	185 (CENTO E OITENTA) DIAS	SINAPI	127.1 COM DESONERAÇÃO	85,06%
	OBRA:	TERMINAL RODoviÁRIO	SINAPI	202106 COM DESONERAÇÃO	85,06%
VALIDADE DA ROPOSTA:	90 (NOVENTA) DIAS		COMPOSIÇÕES HÍDRICAS	8,90%	
				0,00%	



VALOR SEM ENCARGOS:	2,50
VALOR ENCARGOS (83,85%):	1,05
VALOR COM ENCARGOS:	3,55
VALOR BDI (24,59%):	0,87
VALOR COM BDI:	4,42
QUANTIDADE:	1,00

90436 - FURO EM ALVENARIA PARA DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015 (UN)

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07700000	14,17
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,49400000	17,97
TOTAL SERVIÇO:					3,36

VALOR:	3,36
VALOR SEM ENCARGOS:	6,70
VALOR ENCARGOS (83,85%):	3,26
VALOR COM ENCARGOS:	9,96
VALOR BDI (24,59%):	2,45
VALOR COM BDI:	12,41
QUANTIDADE:	1,00

89405 - JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2014 (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,00600000	51,69
003499	JOELHO, PVC SOLDÁVEL, 45 GRAUS, 20 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	0,82
00038385	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02600000	1,74
00020083	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00600000	44,89
TOTAL MATERIAL:					1,43

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07700000	14,17
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07700000	17,97
TOTAL SERVIÇO:					2,47

VALOR:	3,90
VALOR SEM ENCARGOS:	3,11
VALOR ENCARGOS (83,85%):	0,79
VALOR COM ENCARGOS:	3,90
VALOR BDI (24,59%):	0,96
VALOR COM BDI:	4,86
QUANTIDADE:	1,00

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DO TERMINAL RODoviÁRIO E PRAÇA DO CSU NO MUNICÍPIO DE IBIAPINA/CE. PT. 1953906-73/2019 (CONVÊNIO Nº 87466/2019) MONTURAGEM (MINISTÉRIO DO TURISMO) DO GOVERNO FEDERAL, CONFORME PROJETO BÁSICO.	DATA: 24/03/2022	BDI: 24,59%
	PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE IBIAPINA	FORTE	VERSÃO
	MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 002/2022 - SEINFRA	SINAPI	352108 - Fortaleza
	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	180 (CENTO E OITENTA) DIAS	SINAPI	027.1 COM DESONERAÇÃO
	OBRA:	TERMINAL RODoviÁRIO	SINAPI	021/18 COM DESONERAÇÃO
	VALIDADE DA PROPOSTA:	90 (NOVENTA) DIAS	COMPOSIÇÕES PROPRAS	



89404 - JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000122	SINAPI	UN	0,00600000	51,89	0,31
00003542	SINAPI	UN	1,00000000	0,49	0,49
00036363	SINAPI	UN	0,02600000	1,74	0,04
00020083	SINAPI	UN	0,00600000	44,89	0,26
TOTAL MATERIAL:					1,10

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	SINAPI	H	0,07700000	14,17	1,09
88267	SINAPI	H	0,07700000	17,97	1,38
TOTAL SERVIÇO:					2,47

VALOR:	3,57
VALOR SEM ENCARGOS:	2,78
VALOR ENCARGOS (83,85%):	0,79
VALOR COM ENCARGOS:	3,57
VALOR BDI (24,59%):	0,88
VALOR COM BDI:	4,45
QUANTIDADE:	1,00

89358 - JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
000122	SINAPI	UN	0,00600000	51,89	0,31
00003542	SINAPI	UN	1,00000000	0,49	0,49
00036363	SINAPI	UN	0,04300000	1,74	0,07
00020083	SINAPI	UN	0,00600000	44,89	0,26
TOTAL MATERIAL:					1,13

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	SINAPI	H	0,12900000	14,17	1,82
88267	SINAPI	H	0,12900000	17,97	2,31
TOTAL SERVIÇO:					4,13

VALOR:	5,26
VALOR SEM ENCARGOS:	3,96
VALOR ENCARGOS (83,85%):	1,30
VALOR COM ENCARGOS:	5,26
VALOR BDI (24,59%):	1,29
VALOR COM BDI:	6,55
QUANTIDADE:	1,00



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	CONSTRUÇÃO DO TERMINAL RODoviÁRIO E PRAÇA DO CSU NO MUNICÍPIO DE BIAPINA/CE. PT. 196336-132819 (CONVÊNIO N° 887486/2013/MTR/CAIXA (MINISTÉRIO DO TURISMO) DO GOVERNO FEDERAL, CONFORME PROJETO BÁSICO.	DATA: 24/03/2022	BDI: 24,59%
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE BIAPINA	FORTE	VERSÃO
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS N° 002/2022 - SINAPI	SINAPI	2021/09 - FINECIS
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	180 (CENTO E OITENTA) DIAS	SINAPI	2021/04 COM DESONERAÇÃO
OBRA:	TERMINAL RODoviÁRIO	SINAPI	2021/04 COM DESONERAÇÃO
VALIDADE DA PROPOSTA:	90 (NOVENTA) DIAS	COMPOSIÇÕES PROPRIAS	



89374 - LUVA COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM X 1/2, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 (UN)

MATERIAL	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR.	SINAPI	UN	0,00600000	51,89	0,31
00038383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,04300000	1,74	0,07
00003855 LUVA SOLDÁVEL COM BUCHA DE LATAO, PVC, 20 MM X 1/2"	SINAPI	UN	1,00000000	4,74	4,74
00020583 SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00600000	44,89	0,26
TOTAL MATERIAL:					5,38

SERVIÇO	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08600000	14,17	1,21
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08600000	17,97	1,54
TOTAL SERVIÇO:					2,75

VALOR:	8,13
VALOR SEM ENCARGOS:	7,26
VALOR ENCARGOS (83,65%):	0,87
VALOR COM ENCARGOS:	8,13
VALOR BDI (24,59%):	2,00
VALOR COM BDI:	10,13
QUANTIDADE:	1,00

89373 - LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 (UN)

MATERIAL	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR.	SINAPI	UN	0,00600000	51,89	0,31
00038383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,04300000	1,74	0,07
00003868 LUVA DE REDUCAO SOLDÁVEL, PVC, 25 MM X 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	1,19	1,19
00020583 SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00600000	44,89	0,26
TOTAL MATERIAL:					1,83

SERVIÇO	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08600000	14,17	1,21
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08600000	17,97	1,54
TOTAL SERVIÇO:					2,75

VALOR:	4,58
VALOR SEM ENCARGOS:	3,71
VALOR ENCARGOS (83,65%):	0,87
VALOR COM ENCARGOS:	4,58
VALOR BDI (24,59%):	1,13
VALOR COM BDI:	5,71
QUANTIDADE:	1,00

9

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES						
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DO TERMINAL RODOVIÁRIO E PRAÇA DO CSU NO MUNICÍPIO DE BIAPINAÇE, PT 190386-73/219 (CONVÊNIO Nº 8874502019M/TUR/CAIXA (MINISTÉRIO DO TURISMO) DO GOVERNO FEDERAL, CONFORME PROJETO BÁSICO.	DATA:	24/03/2022	BDI: 24,59%	
	PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE BIAPINA	FORTE:	SINAPI	VERSÃO:	202109 - Final
	MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 002/2022 - SEMFRA	ORÇ:	112,76%	MES:	-
	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	180 (CENTO E OITENTA) DIAS	SEMFR:	83,85%	REF:	18/2021
	OBRA:	TERMINAL RODOVIÁRIO	SINAPI:	202109 COM DESONERAÇÃO		18/2021
	VALIDADE DA PROPOSTA:	90 (NOVENTA) DIAS		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%



89417 - LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 (UN)

MATERIAL	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,00600000	51,89	0,31
00038383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRÃO 100	SINAPI	UN	0,02600000	1,74	0,04
00003861	LUVA PVC SOLDÁVEL, 20 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	0,59	0,59
00020683	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00600000	44,89	0,26
TOTAL MATERIAL:					1,30	

SERVIÇO	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05200000	14,17	0,73
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05200000	17,97	0,93
TOTAL SERVIÇO:					1,66	

VALOR:	2,96
VALOR SEM ENCARGOS:	2,33
VALOR ENCARGOS (83,85%):	0,53
VALOR COM ENCARGOS:	2,86
VALOR BDI (24,59%):	0,70
VALOR COM BDI:	3,56
QUANTIDADE:	1,00

89371 - LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 (UN)

MATERIAL	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,00600000	51,89	0,31
00038383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRÃO 100	SINAPI	UN	0,04300000	1,74	0,07
00003861	LUVA PVC SOLDÁVEL, 20 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	0,59	0,59
00020683	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00600000	44,89	0,26
TOTAL MATERIAL:					1,23	

SERVIÇO	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08600000	14,17	1,21
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08600000	17,97	1,54
TOTAL SERVIÇO:					2,75	

VALOR:	3,98
VALOR SEM ENCARGOS:	3,11
VALOR ENCARGOS (83,85%):	0,87
VALOR COM ENCARGOS:	3,98
VALOR BDI (24,59%):	0,98
VALOR COM BDI:	4,96
QUANTIDADE:	1,00

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES							
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DO TERMINAL RODoviÁRIO E PRAÇA DO CSU NO MUNICÍPIO DE BIAPINA/CE. PT 300336-73/2019 (CONVÊNIO Nº 8674662019/MTURVCA/DA (MINISTÉRIO DO TURISMO) DO GOVERNO FEDERAL, CONFORME PROJETO BÁSICO.	DATA:	24/03/2022	RDE:	24,59%	
	PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE BIAPINA	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:	
	MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 002/2022 - SEMFRA	SINAPI:	2021/09 - FORTALEÇA	112,75%	-	09/2021
	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	180 (CENTO E OITENTA) DIAS	SEMTA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,05%	47,70%	05/2021
	OBRA:	TERMINAL RODoviÁRIO	SINAPI:	2021/04 COM DESONERAÇÃO	83,05%	47,70%	05/2021
VALIDADE DA ROPOSTA:	90 (NOVENTA) DIAS	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS					



90443 - RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015 (M)

SERVIÇO	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07000000	14,17	0,00
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,44900000	17,97	8,06
TOTAL SERVIÇO:					9,05	

VALOR:	9,05
VALOR SEM ENCARGOS:	6,09
VALOR ENCARGOS (83,85%):	2,96
VALOR COM ENCARGOS:	9,05
VALOR RDE (24,59%):	2,23
VALOR COM RDE:	11,28
QUANTIDADE:	1,00

89438 - TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 (UN)

MATERIAL	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,00800000	51,69	0,46
00038383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAU 100	SINAPI	UN	0,03900000	1,74	0,00
00020083	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00900000	44,89	0,40
00007138	TE SOLDÁVEL, PVC, 90 GRAUS, 20 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	SINAPI	UN	1,00000000	0,87	0,87
TOTAL MATERIAL:					1,79	

SERVIÇO	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10300000	14,17	1,45
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10300000	17,97	1,85
TOTAL SERVIÇO:					3,30	

VALOR:	5,09
VALOR SEM ENCARGOS:	4,05
VALOR ENCARGOS (83,85%):	1,04
VALOR COM ENCARGOS:	5,09
VALOR RDE (24,59%):	1,25
VALOR COM RDE:	6,34
QUANTIDADE:	1,00

89393 - TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 (UN)

MATERIAL	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,00900000	51,69	0,46
00038383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAU 100	SINAPI	UN	0,06500000	1,74	0,11
00020083	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00900000	44,89	0,40
00007138	TE SOLDÁVEL, PVC, 90 GRAUS, 20 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	SINAPI	UN	1,00000000	0,87	0,87



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	CONSTRUÇÃO DO TERMINAL RODoviÁRIO E PRAÇA DO CSU NO MUNICÍPIO DE IBIAPINA. PT 1083696-73/2019 (CONVÊNIO Nº 8874662019MTURICAIXA (MINISTÉRIO DO TURISMO) DO GOVERNO FEDERAL, CONFORME PROJETO BÁSICO.
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE IBIAPINA
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 002/2022 - SEMFRA
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	180 (CENTO E OITENTA) DIAS
OBRA:	TERMINAL RODoviÁRIO
VALIDADE DA PROPOSTA:	90 (NOVENTA) DIAS

DATA: 24/03/2022		BDI: 24,59%		
FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SBC	202109 - FV/Atual	112,70%	-	080321
SINAPI	0217 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,70%	050321
SINAPI	202109 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,70%	050321
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				



TOTAL MATERIAL:	1,84
------------------------	-------------

SERVICO	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17200000	14,17	2,43
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17200000	17,97	3,09
TOTAL SERVIÇO:					5,52

VALOR:	7,36
VALOR SEM ENCARGOS:	5,52
VALOR ENCARGOS (83,85%):	1,74
VALOR COM ENCARGOS:	7,36
VALOR BDI (24,59%):	1,81
VALOR COM BDI:	9,17
QUANTIDADE:	1,80

89401 - TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 (M)

MATERIAL	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,03200000	1,74	0,05
00009867 TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 20 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	1,06100000	2,69	2,85
TOTAL MATERIAL:					2,90

SERVICO	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09700000	14,17	1,37
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09700000	17,97	1,74
TOTAL SERVIÇO:					3,11

VALOR:	6,81
VALOR SEM ENCARGOS:	5,82
VALOR ENCARGOS (83,85%):	0,99
VALOR COM ENCARGOS:	6,81
VALOR BDI (24,59%):	1,48
VALOR COM BDI:	7,49
QUANTIDADE:	1,00

89355 - TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 (M)

MATERIAL	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,10600000	1,74	0,18
00009867 TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 20 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	1,06100000	2,69	2,85
TOTAL MATERIAL:					3,03

SERVICO	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31900000	14,17	4,52
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31900000	17,97	5,73

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DO TERMINAL RODOVIÁRIO E PRAÇA DO CSU NO MUNICÍPIO DE BIAPINA/CE. PT 196336-732819 (CONVÊNIO Nº 807456/2019)MTR/CAIXA (MINISTÉRIO DO TURISMO) DO GOVERNO FEDERAL, CONFORME PROJETO BÁSICO.	DATA: 24/03/2022		BDI: 24,59%
	PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE BIAPINA	FORTE	VERSÃO	HORA
	MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 003/2022 - SEM PREÇO	SINAPI	201/09 - Fielix	112,75%
	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	180 (CENTO E OITENTA) DIAS	SINAPI	207.1 COM DEDUÇÃO	83,85%
	OBRA:	TERMINAL RODOVIÁRIO	SINAPI	201/09 COM DEDUÇÃO	83,85%
VALIDADE DA PROPOSTA:	90 (NOVENTA) DIAS	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		47,76%	24,59%



TOTAL SERVIÇO:	10,25
VALOR:	13,28
VALOR SEM ENCARGOS:	10,85
VALOR ENCARGOS (83,85%):	3,23
VALOR COM ENCARGOS:	13,28
VALOR BDI (24,59%):	3,27
VALOR COM BDI:	16,55
QUANTIDADE:	1,00

89392 - TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 (UN)

MATERIAL	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000122	SINAPI	UN	0,01100000	51,29	0,56
0003883	SINAPI	UN	0,04500000	1,74	0,07
00020053	SINAPI	UN	0,01200000	44,89	0,53
00007104	SINAPI	UN	1,00000000	3,03	3,03
TOTAL MATERIAL:					4,19

SERVIÇO	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	SINAPI	H	0,12000000	14,17	1,70
88267	SINAPI	H	0,12000000	17,97	2,15
TOTAL SERVIÇO:					3,85

VALOR:	8,04
VALOR SEM ENCARGOS:	6,82
VALOR ENCARGOS (83,85%):	1,22
VALOR COM ENCARGOS:	8,04
VALOR BDI (24,59%):	1,98
VALOR COM BDI:	10,02
QUANTIDADE:	1,00

89397 - TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 (UN)

MATERIAL	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000122	SINAPI	UN	0,01100000	51,69	0,56
0003883	SINAPI	UN	0,07500000	1,74	0,13
00020053	SINAPI	UN	0,01200000	44,89	0,53
00007104	SINAPI	UN	1,00000000	3,03	3,03
TOTAL MATERIAL:					4,25

SERVIÇO	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	SINAPI	H	0,20000000	14,17	2,83
88267	SINAPI	H	0,20000000	17,97	3,59

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DO TERMINAL RODoviÁRIO E PRAÇA DO CSU NO MUNICÍPIO DE IBAPINAVE. PT 105036-73/2019 (CONVÊNIO N° 87462/2019) MTRICADA (MINISTÉRIO DO TURISMO) DO GOVERNO FEDERAL, CONFORME PROJETO BÁSICO.	DATA: 24/03/2022	BDI: 24,59%
	PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE IBAPINA	FORTE	VERSÃO
	MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 002/2022 - SEINFRA	HRRA	MES
	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	180 (CENTO E OITENTA) DIAS	SGF	REF.
	OBRA:	TERMINAL RODoviÁRIO	SINRA	202108 - Fortaleza
	VALIDADE DA ROPOSTA:	90 (NOVENTA) DIAS	SINRA	027.1 COM DESONERAÇÃO



TOTAL SERVIÇO:	6,42
VALOR:	10,67
VALOR SEM ENCARGOS:	8,64
VALOR ENCARGOS (83,85%):	2,03
VALOR COM ENCARGOS:	10,67
VALOR BDI (24,59%):	2,62
VALOR COM BDI:	13,29
QUANTIDADE:	1,00

8006 - ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 1.1/2, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 (UN)

MATERIAL	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000112 ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 50 MM X1 1/2", PARA ÁGUA FRIA	SINAPI	UN	1,00000000	4,09	4,09
0000122 ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,01800000	51,89	0,93
00038363 LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRÃO 100	SINAPI	UN	0,02400000	1,74	0,04
00020983 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,02200000	44,89	0,98
TOTAL MATERIAL:					6,04

SERVIÇO	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07200000	14,17	1,02
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07200000	17,97	1,29
TOTAL SERVIÇO:					2,31

VALOR:	8,35
VALOR SEM ENCARGOS:	7,61
VALOR ENCARGOS (83,85%):	0,74
VALOR COM ENCARGOS:	8,35
VALOR BDI (24,59%):	2,05
VALOR COM BDI:	10,40
QUANTIDADE:	1,00

91191 - CHUMBAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETROS ENTRE 40 MM E 75 MM. AF_05/2015 (UN)

SERVIÇO	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88629 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00100000	482,02	0,48
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02300000	14,17	0,32
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16800000	17,97	2,98
TOTAL SERVIÇO:					3,76

VALOR:	3,76
VALOR SEM ENCARGOS:	2,64
VALOR ENCARGOS (83,85%):	1,12
VALOR COM ENCARGOS:	3,76

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES						
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DO TERMINAL RODoviÁRIO E PRAÇA DO CSU NO MUNICÍPIO DE IBIAPINA. PE 1063836-73/2019 (CONVÊNIO Nº 887466/2019/MTUR/CAIXA (MINISTÉRIO DO TURISMO) DO GOVERNO FEDERAL, CONFORME PROJETO BÁSICO.	DATA:	24/03/2022	BDI: 24,59%	
	PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE IBIAPINA	FONTE:	SINAPI	VERSÃO:	2021/09 - Fidejuss
	MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 002022 - SEMI-RA	SINAPI:	021.1 COM DESCONEHAÇÃO	HORA:	112,76%
	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	180 (CENTO E OITENTA) DIAS	SINAPI:	2021/04 COM DESCONEHAÇÃO	MES:	-
	OBRA:	TERMINAL RODoviÁRIO	SINAPI:	COMPOSIÇÃO PRÓPRIA	REF:	18/0021
	VALIDADE DA PROPOSTA:	90 (NOVENTA) DIAS				18/0021



VALOR BDI (24,59%):	0,92
VALOR COM BDI:	4,68
QUANTIDADE:	1,00

91186 - FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA FLEXÍVEL 18 MM, FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE. AF_05/2015 (M)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004350	BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM	SINAPI	UN	0,83500000	0,47	0,39
00014153	FITA METÁLICA PERFURADA, L = *18* MM, ROLO DE 30 M, CARGA RECOMENDADA = *30* KGF	SINAPI	UN	0,00500000	51,32	0,25
TOTAL MATERIAL:					0,64	

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02500000	14,17	0,36
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17500000	17,97	3,14
TOTAL SERVIÇO:					3,49	

VALOR:	4,13
VALOR SEM ENCARGOS:	2,98
VALOR ENCARGOS (83,85%):	1,15
VALOR COM ENCARGOS:	4,13
VALOR BDI (24,59%):	1,02
VALOR COM BDI:	5,15
QUANTIDADE:	1,00

90437 - FURO EM ALVENARIA PARA DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_05/2015 (UN)

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18700000	14,17	2,64
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,20000000	17,87	21,36
TOTAL SERVIÇO:					24,20	

VALOR:	24,20
VALOR SEM ENCARGOS:	16,30
VALOR ENCARGOS (83,85%):	7,90
VALOR COM ENCARGOS:	24,20
VALOR BDI (24,59%):	5,95
VALOR COM BDI:	30,15
QUANTIDADE:	1,00

89502 - JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,01800000	51,60	0,93
00003503	JOELHO, PVC SOLDÁVEL, 45 GRAUS, 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	6,84	6,84

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES						
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DO TERMINAL RODoviÁRIO E PRAÇA DO CSU NO MUNICÍPIO DE BIAPINA/CE. PT 180336-73/19 (CONVÊNIO Nº 887486203/MURICAXÁ (MINISTÉRIO DO TURISMO) DO GOVERNO FEDERAL, CONFORME PROJETO BÁSICO.	DATA: 24/03/2022		BDI: 24,59%	
	PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE BIAPINA	FORTE	VERSÃO	HORA	
	MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 002/2022 - SEINFRA	88C	2021/01 - Final	112,76%	MES
	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	180 (CENTO E OITENTA) DIAS	SEINFRA	007.1 COM DESONERAÇÃO	80,80%	-
	OBRA:	TERMINAL RODoviÁRIO	SINAPI	2021/04 COM DESONERAÇÃO	47,74%	20/2021
	VALIDADE DA PROPOSTA:	90 (NOVENTA) DIAS	COMPOSIÇÕES PROPOSTAS		47,39%	20/2021
				0,00%		



00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02400000	1,74	0,04
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,02200000	44,89	0,98
					TOTAL MATERIAL:	4,79

SERVICO	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10800000	14,17	1,53
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10800000	17,97	1,94
					TOTAL SERVIÇO:	3,47

VALOR:	12,26
VALOR SEM ENCARGOS:	11,16
VALOR ENCARGOS (83,85%):	1,10
VALOR COM ENCARGOS:	12,26
VALOR BDI (24,59%):	3,81
VALOR COM BDI:	15,27
QUANTIDADE:	1,00

89501 - JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 (UN)

MATERIAL	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,01800000	51,69	0,93
00003540	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	5,20	5,20
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02400000	1,74	0,04
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,02200000	44,89	0,98
					TOTAL MATERIAL:	7,15

SERVICO	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10800000	14,17	1,53
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10800000	17,97	1,94
					TOTAL SERVIÇO:	3,47

VALOR:	10,62
VALOR SEM ENCARGOS:	9,52
VALOR ENCARGOS (83,85%):	1,10
VALOR COM ENCARGOS:	10,62
VALOR BDI (24,59%):	2,61
VALOR COM BDI:	13,23
QUANTIDADE:	1,00

89575 - LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 (UN)

MATERIAL	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,01800000	51,69	0,93
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02400000	1,74	0,04
00003863	LUVA PVC SOLDÁVEL, 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	4,26	4,26

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DO TERMINAL RODOVIÁRIO E PRAÇA DO CSU NO MUNICÍPIO DE BIAPINA/CE. PT 196336-732/19 (CONVÊNIO Nº 887486/2019M/TURCAIXA (MINISTÉRIO DO TURISMO) DO GOVERNO FEDERAL, CONFORME PROJETO BÁSICO.	DATA: 24/03/2022	BDI: 24,59%																				
	PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE BIAPINA	ORÇAMENTO:	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>ORÇAMENTO</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>RES</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td>SBC</td> <td>2021/09 - Final</td> <td>112,76%</td> <td>-</td> <td>18/2021</td> </tr> <tr> <td>SEM-FRA</td> <td>07/1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>80,82%</td> <td>41,76%</td> <td>18/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2021/04 COM DESONERAÇÃO</td> <td>80,82%</td> <td>47,76%</td> <td>18/2021</td> </tr> </table>	ORÇAMENTO	VERSÃO	HORA	RES	REF.	SBC	2021/09 - Final	112,76%	-	18/2021	SEM-FRA	07/1 COM DESONERAÇÃO	80,82%	41,76%	18/2021	SINAPI	2021/04 COM DESONERAÇÃO	80,82%	47,76%	18/2021
	ORÇAMENTO	VERSÃO	HORA	RES	REF.																			
	SBC	2021/09 - Final	112,76%	-	18/2021																			
	SEM-FRA	07/1 COM DESONERAÇÃO	80,82%	41,76%	18/2021																			
	SINAPI	2021/04 COM DESONERAÇÃO	80,82%	47,76%	18/2021																			
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 002/2022 - SEM-FRA																							
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	180 (CENTO E OITENTA) DIAS																							
OBRA:	TERMINAL RODOVIÁRIO																							
VALIDADE DA PROPOSTA:	90 (NOVENTA) DIAS																							

00020083	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,02200000	44,89	0,98
TOTAL MATERIAL:						8,21

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07200000	14,17	1,02
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07200000	17,97	1,29
TOTAL SERVIÇO:						2,31

VALOR:	8,52
VALOR SEM ENCARGOS:	7,78
VALOR ENCARGOS (83,85%):	0,74
VALOR COM ENCARGOS:	8,52
VALOR BDI (24,59%):	2,10
VALOR COM BDI:	10,62
QUANTIDADE:	1,00

90454 - PASSANTE TIPO TUBO DE DIÂMETRO MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM, FIXADO EM LAJE. AF_05/2015 (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,00500000	17,15	0,08
00009837	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NDR 5688)	SINAPI	M	0,15000000	11,13	1,66
TOTAL MATERIAL:						1,74

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01900000	14,17	0,22
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10100000	17,97	1,81
TOTAL SERVIÇO:						2,03

VALOR:	3,77
VALOR SEM ENCARGOS:	3,10
VALOR ENCARGOS (83,85%):	0,67
VALOR COM ENCARGOS:	3,77
VALOR BDI (24,59%):	0,93
VALOR COM BDI:	4,70
QUANTIDADE:	1,00

89625 - TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0000122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,02600000	51,89	1,34
00038383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAU 100	SINAPI	UN	0,03600000	1,74	0,06
00020083	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,03300000	44,89	1,48
00007142	TE SOLDÁVEL, PVC, 90 GRAUS, 50 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL (NSR 5648)	SINAPI	UN	1,00000000	9,37	9,37
TOTAL MATERIAL:						12,25

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES						
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DO TERMINAL RODoviÁRIO E PRAÇA DO CSU NO MUNICÍPIO DE IBIPINA, PE 100306-73/2019 (CONVÊNIO Nº 8874882019MTURUCAIXA (MINISTÉRIO DO TURISMO) DO GOVERNO FEDERAL, CONFORME PROJETO BÁSICO.	DATA:	24/03/2022	BDI: 24,59%	
	PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE IBIPINA	FORTE:	SINAPI	VERSÃO:	202104 - FIMDESI
	MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 000/2022 - SEMFRA	SCFRA:	021 1 COM DEONERAÇÃO	HORA:	13,76%
	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	180 (CENTO E OITENTA) DIAS	SINAPI:	202104 COM DEONERAÇÃO	MES:	-
	ORRA:	TERMINAL RODoviÁRIO		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	REF:	18/0021
	VALIDADE DA SOPOSTA:	90 (NOVENTA) DIAS				18/0021



SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14400000	14,17	2,04
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14400000	17,97	2,58
TOTAL SERVIÇO:					4,62

VALOR:	16,87
VALOR SEM ENCARGOS:	15,41
VALOR ENCARGOS (83,85%):	1,46
VALOR COM ENCARGOS:	16,87
VALOR BDI (24,59%):	4,15
VALOR COM BDI:	21,02
QUANTIDADE:	1,00

89449 - TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 (M)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAU 100	SINAPI	UN	0,01000000	1,74	0,01
00009875 TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM, PARA ÁGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	1,06100000	12,89	13,67
TOTAL MATERIAL:					13,68

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02600000	14,17	0,41
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02600000	17,97	0,52
TOTAL SERVIÇO:					0,93

VALOR:	14,61
VALOR SEM ENCARGOS:	14,30
VALOR ENCARGOS (81,85%):	0,31
VALOR COM ENCARGOS:	14,61
VALOR BDI (24,59%):	3,59
VALOR COM BDI:	18,20
QUANTIDADE:	1,00

89594 - UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122 ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,01800000	51,69	0,93
00038383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAU 100	SINAPI	UN	0,02400000	1,74	0,04
00020083 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,02200000	44,89	0,98
00008997 UNIÃO PVC, SOLDÁVEL, 50 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	28,59	28,59
TOTAL MATERIAL:					30,54

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07200000	14,17	1,02

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES						
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DO TERMINAL RODoviÁRIO E PRAÇA DO CSU NO MUNICÍPIO DE IBIAPINA/CE. PT 106368-73/2019 (CONVÊNIO N° 887466/2019/MTURICARRA (MINISTÉRIO DO TURISMO) DO GOVERNO FEDERAL, CONFORME PROJETO BÁSICO.	DATA: 24/03/2022		BDI: 24,59%	
	PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE IBIAPINA	FORTE	VERSÃO	HORA	
	MODALIDADE:	Tomada de Preços N° 002/2022 - SEMFRA	SBC	20100 - Paralela	132,70%	-
	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	180 (CENTO E OITENTA) DIAS	SEMRA	0211 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
	OBRA:	TERMINAL RODoviÁRIO	SINAPI	02104 COM DESONERAÇÃO	47,76%	05/0021
	VALIDADE DA PROPOSTA:	90 (NOVENTA) DIAS	COMPOSIÇÕES PROPRIAS 2,00%			



88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07200000	17,97	1,29
TOTAL SERVIÇO:						2,31
VALOR:						32,85
VALOR SEM ENCARGOS:						32,11
VALOR ENCARGOS (83,85%):						0,74
VALOR COM ENCARGOS:						32,85
VALOR BDI (24,59%):						8,08
VALOR COM BDI:						40,93
QUANTIDADE:						1,00

89420 - LUVA COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM X 1/2, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 (UN)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00300122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,00600000	51,59	0,31
00038383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02600000	1,74	0,04
00003855	LUVA SOLDÁVEL COM BUCHA DE LATÃO, PVC, 20 MM X 1/2"	SINAPI	UN	1,00000000	4,74	4,74
00020883	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00600000	44,89	0,26
TOTAL MATERIAL:						5,35
SERVIÇO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05200000	14,17	0,73
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05200000	17,97	0,93
TOTAL SERVIÇO:						1,66
VALOR:						7,01
VALOR SEM ENCARGOS:						6,48
VALOR ENCARGOS (83,85%):						0,53
VALOR COM ENCARGOS:						7,01
VALOR BDI (24,59%):						1,72
VALOR COM BDI:						8,73
QUANTIDADE:						1,00

89349 - REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1/2", FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014 (UN)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01300000	12,51	0,16
00011752	REGISTRO PRESSÃO BRUTO EM LATÃO FORJADO, BITOLA 1/2" (REF 1400)	SINAPI	UN	1,00000000	17,36	17,36
TOTAL MATERIAL:						17,52
SERVIÇO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	14,17	2,83
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	17,97	3,59
TOTAL SERVIÇO:						6,42