

À

Prefeitura Municipal de Boa Viagem
Praça Monsenhor José Candido, N° 100
Centro – Boa Viagem - Ceará

Att: Comissão Permanente de Licitação

Ref: TOMADA DE PREÇOS N° 2022.07.11.001

**Objeto: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DO
TERMINAL RODOVIÁRIO – RODOVIA BR 020, CONFORME
CONVÊNIO N° 285/2022 COM O DEPARTAMENTO
ESTADUAL DE TRÂNSITO – DETRAN/CE, JUNTO A
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E RECURSOS
HÍDRICOS DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM - CEARÁ.**

DATA: 02/08/2022 ÀS 14:00 HRS.

PROPOSTA
DE
PREÇOS

À
Prefeitura Municipal de Boa Viagem
Praça Monsenhor José Candido, N° 100
Centro - Boa Viagem - Ceará

Att: Comissão Permanente de Licitação

Ref: **TOMADA DE PREÇOS N° 2022.07.11.001**

Objeto: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DO TERMINAL RODOVIÁRIO - RODOVIA BR 020, CONFORME CONVÊNIO N° 285/2022 COM O DEPARTAMENTO ESTADUAL DE TRÂNSITO - DETRAN/CE, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E RECURSOS HÍDRICOS DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM - CEARÁ.

DATA: 02/08/2022 ÀS 14:00 HRS.

PROPOSTA DE PREÇOS

Prezados Senhores;

Apresentamos a V.Sas. nossa proposta para execução dos serviços objeto do Edital de **TOMADA DE PREÇOS N° 2022.07.11.001**, pelo valor global de: **R\$ 3.014.143,40 (TRÊS MILHÕES, QUATORZE MIL, CENTO E QUARENTA E TRÊS REAIS E QUARENTA CENTAVOS).**

O prazo de execução será de **6 (SEIS) meses corridos.**

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o Contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para este fim o Sr. **Elizeu Bastos Lira, carteira de identidade n° 95002116452, expedida em 10/11/2010, Órgão Expedidor SSP-CE, e CPF. N° 209.229.903-44**, como representante legal desta empresa.

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

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 dias (dez) dias consecutivos contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço.

Declaramos que temos pleno conhecimento das condições necessárias para a execução dos serviços, inclusive quanto ao local, características e graus de complexidade existentes na área, bem como, das peculiaridades que possam implicar direta ou indiretamente na execução do objeto acima mencionado e que não alegaremos desconhecimento dessas condições


posteriormente e temos pleno conhecimento e aceitamos todos os critérios técnicos do presente edital.

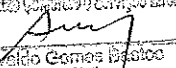
Declaramos que na nossa proposta estão contidas todas as despesas necessárias para a execução dos serviços, tais como:


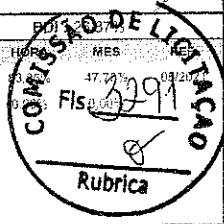
- Materiais, equipamentos e mão de obra;
- Carga, transporte, descarga e montagem;
- Salários, encargos sociais, trabalhistas, previdenciários e outros;
- Tributos, taxas e tarifas, emolumentos, licenças, alvarás, multas e/ou qualquer infrações;
- Seguros em geral, bem como encargos decorrentes de fenômenos da natureza, da infortunística e de responsabilidade civil para quaisquer danos e prejuízos causados à Contratante e/ou a terceiros, gerados a direta ou indiretamente pela execução das obras e/ou serviços.

Finalizando, declaramos que estamos de pleno acordo com todas as condições estabelecidas no Edital da Licitação e seus anexos.

Fortaleza, 02 de agosto de 2022.



Elizeu Bastos Lira
Administrador
Rg. 95002116452-SSP-CE
CPF. 209.229.903-44


Construtora Impacto Comércio e Serviços Eireli

Antonio Eveldo Gomes Bastos
Engenheiro Civil
CREA-CE 10.270-D | RPPR Dec 192008-8

RESUMO DO ORÇAMENTO															
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DO TERMINAL RODOVIÁRIO - RODOVIA BR 020, CONFORME CONVÊNIO Nº 285/2022 COM O DEPARTAMENTO ESTADUAL DE TRÂNSITO - DETRAN/CE, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E RECURSOS HÍDRICOS DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE	DATA : 02/08/2022												
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO TERMINAL RODOVIÁRIO DE BOA VIAGEM-CE	<table border="1"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>47,72</td> <td>03/20</td> </tr> <tr> <td colspan="4">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> </tr> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	47,72	03/20	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			
	FORTE	VERSÃO	HORA	MES											
	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	47,72	03/20											
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS															
LOCAL:	BOA VIAGEM - CEARÁ														
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM-CE														

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	18.547,46	0,62
2	MOVIMENTO DE TERRA	25.713,98	0,85
3	FUNDAÇÕES	101.554,25	3,37
4	ESTRUTURAS	603.737,61	20,03
5	PAREDES E PAINÉIS	201.359,10	6,68
6	FAVIMENTAÇÃO	616.451,75	20,45
7	REVESTIMENTO	119.191,12	3,95
	BANCADAS, DIVISÓRIAS, SOLEIRAS E PEITORIS	74.203,66	2,46
9	IMPERMEABILIZAÇÃO	10.165,66	0,34
10	SERRALHERIA	163.320,85	5,42
11	PINTURA	127.639,58	4,23
12	COBERTURA	453.256,54	15,04
13	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	293.225,01	9,73
14	INSTALAÇÕES LÓGICAS	20.065,60	0,67
15	INSTALAÇÕES DE COMBATE A INCÊNDIO E SPDA	50.974,34	1,69
16	INSTALAÇÕES HIDRO-SANITÁRIAS	101.350,58	3,36
17	INSTALAÇÕES DE ÁGUAS PLUVIAIS	18.235,02	0,60
18	INSTALAÇÕES DE GÁS	13.682,16	0,45
19	ARREMATOS FINAIS	1.469,13	0,05
		VALOR BDI TOTAL:	638.400,91 100,00
		VALOR ORÇAMENTO:	2.375.742,49
		VALOR TOTAL:	3.014.143,40

Três Milhões Quatorze Mil Cento e Quarenta e Três reais e Quarenta centavos

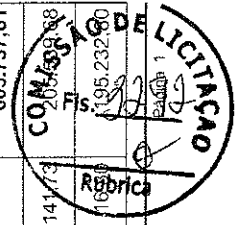

 ANTONIO EVALDO GOMES BASTOS
 ENG. CIVIL CREA-CE 10.270-D
 RNP: 060152865-6


 CONSTRUTORA IMPACTO COM. E SERV. EIRELI
 ELIZEU BASTOS LIRA
 ADMINISTRADOR

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONSTRUÇÃO DO TERMINAL RODOVIÁRIO - RODOVIA BR 020, CONFORME CONVENIO Nº 285/2022 COM O DEPARTAMENTO ESTADUAL DE TRANSITO - DETRANCE, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E RECURSOS HÍDRICOS DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE				
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO TERMINAL RODOVIÁRIO DE BOA VIAGEM-CE				
LOCAL:	BOA VIAGEM - CEARA				
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM-CE				
		DATA:	02/08/2022	BDI:	26,87%
		FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
		HORA:		MES:	05/2021
		PERCENTUAL:	63,85%	DATA REF.:	05/2021

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	COM BDI	
SERVIÇOS PRELIMINARES								
1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00	147,86	39,73	18.547,46
1.1							187,59	2.251,08
1.2	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	982,30	6,04	7,66	7.524,42
1.3	C1622	LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA E SANITÁRIO	SEINFRA	UN	1,00	2.723,49	3.455,29	3.455,29
1.4	C2850	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA, TELEFONE E LÓGICA	SEINFRA	UN	1,00	1.268,95	1.609,92	1.609,92
1.5	C0369	BARRACÃO ABERTO	SEINFRA	M2	25,00	116,87	148,27	3.706,75
MOVIMENTO DE TERRA								
2	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	264,00	41,21	11,07	25.713,98
2.1							52,28	13.801,92
2.2	C0096	REATERRO APLOADO	SEINFRA	M3	225,65	41,61	11,18	11.912,06
FUNDAÇÕES								
3	C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm	SEINFRA	M2	172,00	24,05	6,46	5.247,72
3.1							30,51	5.247,72
3.2	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	133,40	65,67	17,65	11.114,89
3.3	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	SEINFRA	KG	1.865,00	13,24	3,56	31.332,00
3.4	C0843	CONCRETO PVIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	51,33	416,81	112,00	27.143,82
3.5	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	51,33	134,84	36,23	8.781,02
3.6	C3723	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:6) CIAGREGADOS ADQUIRIDOS	SEINFRA	M3	35,65	396,53	106,55	17.934,80
ESTRUTURAS								
4	C2827	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm UTIL. 3X	SEINFRA	M2	1.450,22	111,71	30,02	603.737,61
4.1							141,73	206.998,88
4.2	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	SEINFRA	KG	11.621,00	13,24	3,56	195.232,80



CONSTRUTORA IMPACTO COMERCIO E SERVIÇOS EIRELI - CNPJ: 00.611.868/0001-28 -
 RUA MONSENHOR BRUNO 1153 - SALA 415 - ALDEOTA - FORTALEZA - CEARA - CEP: 60.115-191 -
 FONE: 85-2180-6091 - EMAIL: construtora.impacto@hotmail.com

[Handwritten Signature]

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONSTRUÇÃO DO TERMINAL RODOVIÁRIO - RODOVIA BR 020, CONFORME CONVENIO N° 285/2022 COM O DEPARTAMENTO ESTADUAL DE TRÂNSITO - DETRANCE, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E RECURSOS HIDRICOS DO MUNICIPIO DE BOA VIAGEM-CE		
DATA:	02/08/2022	BDI:	26,87%
VERSIÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	HORA:	83,85%
SEINFRA:		DATA REF.:	05/2021
DESCRÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO TERMINAL RODOVIÁRIO DE BOA VIAGEM-CE		
LOCAL:	BOA VIAGEM - CEARA		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM-CE		

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO-R\$		COM BDI	PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI		
4.3	C3273	CONCRETO PMBR., FCK=25MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	160,34	382,13	102,68	484,81	77.734,44
4.4	C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVÇÃO	SEINFRA	M3	160,34	228,25	61,33	289,58	46.431,26
4.5	C4416	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ PISO - VÃO DE 3,01 A 4 m	SEINFRA	M2	551,89	108,54	29,16	137,70	75.995,25
4.6	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	1,35	1.637,24	439,93	2.077,17	2.804,18
5	PAREDES E PAINES								
5.1	C0073	ALVENARIA DE TUILO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	1.032,08	59,17	15,90	75,07	77.478,25
5.2	C0806	COBOGÓ DE CIMENTO TIPO VENEZIANO (50X50X5)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRÇO 1:3	SEINFRA	M2	12,75	63,59	17,09	80,68	1.028,67
5.3	C1807	MURO CONTORNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR+CINTA) REBOCADO, COM PINTURA	SEINFRA	M2	301,77	273,51	73,49	347,00	104.714,19
5.4	C4729	CERCA/GRADIL NYLOFOR H=2,03M, MALHA 5 X 20CM - FIO 4,30MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 X 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA), REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	M	58,01	246,45	66,22	312,67	18.137,99
6	PAVIMENTAÇÃO								
6.1	C6028	PISO INTERTRAVADO TIPO TUIOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	1.687,60	39,83	10,70	50,53	85.274,43
6.2	C4819	PISO INTERTRAVADO TIPO TUIOLINHO (20X10X6)CM 35MPa, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	1.630,24	46,64	12,53	59,17	96.461,30
6.3	C2894	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	2.355,54	56,41	15,16	71,57	168.586,00
6.4	C0865	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	787,25	23,48	6,31	29,79	23.452,18
6.5	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M	250,05	21,89	5,88	27,77	6.943,89
6.6	C2864	LASTRO DE PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	283,66	87,66	23,55	111,21	31.545,83
6.7	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	79,10	515,84	138,61	654,45	51.812,90
6.8	C1919	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO)	SEINFRA	M2	702,47	91,22	24,51	115,73	81.129,05
									616.451,75



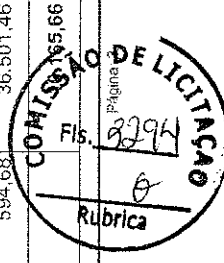
CONSTRUTORA IMPACTO COMERCIO E SERVIÇOS EIRELI - CNPJ: 00.611.868/0001-28 -
 RUA MONSIEHOR BRUNO 1153 - SALA 415 - ALDEOTA - FORTALEZA - CEARA - CEP. 60.115-191 -
 FONE: 85-2180-8091 - EMAIL: construtora.impacto@hotmail.com

[Handwritten signature]

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

IMPACTO	OBRA: CONSTRUÇÃO DO TERMINAL RODOVIÁRIO - RODOVIA BR 020, CONFORME CONVENIO N° 285/2022 COM O DEPARTAMENTO ESTADUAL DE TRÁNSITO - DETRAN/CE, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E RECURSOS HIDRÍCOS DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DO TERMINAL RODOVIÁRIO DE BOA VIAGEM-CE LOCAL: BOA VIAGEM - CEARA CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM-CE	DATA: 02/08/2022 PONTE: SEINFRA VERSÃO: 027.1 COM DESONERACAO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS:	BDI: 26.87% HORA: 83.95% MES: 47.76% DATA REF: 05/2021
----------------	---	--	---

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
6.9	C2996	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	485,08	70,08	18,83	88,91	43.128,46
6.10	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	485,08	7,85	2,11	9,96	4.831,40
6.11	C4623	PISO PODOTÁTIL INTERNO EM BORRACHA 30x30cm ASSENTAMENTO COM COLA VINIL (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	48,32	181,00	48,63	229,63	11.095,72
6.12	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	85,63	111,09	29,85	140,94	12.068,69
7		REVESTIMENTO							119.191,12
7.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SIPENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP. = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	2.064,16	6,13	1,65	7,78	16.059,16
7.2	C1211	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO, ARENOSO E AREIA SIPENEIRAR TRAÇO 1:7:3 ESP. = 20mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	171,40	29,06	7,81	36,87	6.319,52
7.3	C2121	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	1.892,77	22,10	5,94	28,04	53.073,27
7.4	C4443	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	171,40	74,44	20,00	94,44	16.187,02
7.5	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	171,40	7,85	2,11	9,96	1.707,14
7.6	C0781	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SIPENEIRAR TRAÇO 1:4 P/ TETO	SEINFRA	M2	551,89	11,68	3,14	14,82	8.179,01
7.7	C2125	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4:5 ESP=5 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	551,89	25,23	6,78	32,01	17.666,00
8		BANCADAS, DIVISÓRIAS, SOLEIRAS E PEITORIS							74.203,66
8.1	C2285	SOLEIRA DE GRANITO L= 25cm	SEINFRA	M	26,90	128,94	34,65	163,59	4.400,57
8.2	C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	SEINFRA	M	20,30	76,91	20,67	97,58	1.980,87
8.3	C1869	PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm	SEINFRA	M	54,20	83,09	22,33	105,42	5.713,76
8.4	C0357	BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) E= 3cm (COLOCADO)	SEINFRA	M2	43,10	468,30	125,83	594,13	25.607,00
8.5	C4096	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=3cm	SEINFRA	M2	61,38	468,73	125,95	594,68	36.501,46
9		IMPERMEABILIZAÇÃO							165,66

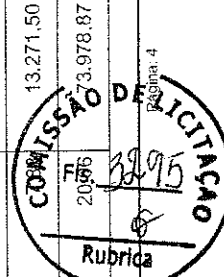


CONSTRUTORA IMPACTO COMERCIO E SERVIÇOS EIRELI - CNPJ: 00.611.968/0001-28 -
 RUA MONSENHOR BRUNO 1153 - SALA 415 - ALDEOTA - FORTALEZA - CEARA - CEP. 60.115-191 -
 FONE: 85-2190-6091 - EMAIL: construtora.impacto@hotmail.com

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONSTRUÇÃO DO TERMINAL RODOVIÁRIO - RODOVIA BR 020, CONFORME CONVENIO N° 285/2022 COM O DEPARTAMENTO ESTADUAL DE TRÂNSITO - DETRAN/CE, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E RECURSOS HIDRICOS DO MUNICIPIO DE BOA VIAGEM/CE	DATA:	02/08/2022	BDI:	26,87%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO TERMINAL RODOVIÁRIO DE BOA VIAGEM-CE	FONTE:	SEINFRA	HORA:	83,85%
LOCAL:	BOA VIAGEM - CEARÁ	VERSÃO:	027.1 COM DESONERACÃO COMPOSIÇÕES PROPRIAS	MES:	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM-CE			DATA REF.:	05/2021

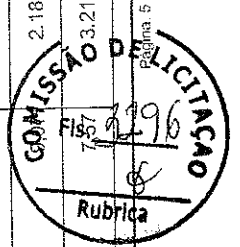
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		COM BDI	PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI		
9.1	C1458	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ IMPERMEABILIZANTE ESTRUTURAL E APLICAÇÃO DE MEMBRANA DE BASE ACRÍLICA	SEINFRA	M2	88,57	54,43	14,63	69,06	6.116,64
9.2	C2843	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m²	SEINFRA	M2	104,41	30,57	8,21	38,78	4.049,02
10	SERRALHERIA								
10.1	C1969	PORTA DE AÇO EM CHAPA ONDULADA OU GRADES DE ENROLAR	SEINFRA	M2	70,05	316,28	84,98	401,26	28.108,26
10.2	C4513	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	42,00	237,17	63,73	300,90	12.637,80
10.3	C2670	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 4mm, COLOCADO	SEINFRA	M2	42,00	148,73	39,96	188,69	7.924,98
10.4	C1968	PORTA DE ALUMÍNIO C/VIDRO CRISTAL TEMPERADO	SEINFRA	M2	47,67	381,35	102,47	483,82	23.063,70
10.5	C1973	PORTA DE ALUMÍNIO E ACRÍLICO	SEINFRA	M2	18,00	388,37	104,36	492,73	8.869,14
10.6	C1971	PORTA DE VIDRO TEMPERADO 2 FOLHAS (1.80X2.10)mm E=10mm	SEINFRA	CJ	3,00	3.573,11	960,09	4.533,20	13.599,60
10.7	C4557	PORTÃO DESLIZANTE NYLOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	20,30	479,68	128,89	608,57	12.353,97
10.8	C4501	FACHADA DE VIDRO TEMPERADO DE 10mm FIXADO COM SPIDER GLASS	SEINFRA	M2	60,90	678,72	182,37	861,09	52.440,38
10.9	C3505	GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3/4"	SEINFRA	M	7,24	116,94	31,42	148,36	1.074,13
10.10	C4646	CORRIMÃO DUPLA ALTURA EM AÇO INOX DIAM 1 1/2	SEINFRA	M	6,38	401,38	107,85	509,23	3.248,89
11	PINTURA								
11.1	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	140,10	37,53	10,06	47,61	6.670,16
11.2	C1281	ESMALTE SINTÉTICO EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 50 MICRA C/REVÓLVER	SEINFRA	M2	1.684,20	9,14	2,46	11,60	19.536,72
11.3	C2038	PRIMER EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 25 MICRA C/REVÓLVER	SEINFRA	M2	1.684,20	6,21	1,67	7,88	13.271,50
11.4	C2462	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES INTERNAS	SEINFRA	M2	3.687,88	15,81	4,25	20,06	74.399,87
								127.639,58	



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONSTRUÇÃO DO TERMINAL RODOVIÁRIO - RODOVIA BR 020, CONFORME CONVENIO N° 285/2022 COM O DEPARTAMENTO ESTADUAL DE TRANSITO - DETRAN/CE, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E RECURSOS HIDRICOS DO MUNICIPIO DE BOA VIAGEM/CE		
LOCAL:	BOA VIAGEM - CEARÁ	DATA:	02/08/2022
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM-CE	VERSIÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PROPRIAS
		FONTES:	SEINFRA
		HORA:	26,87%
		MES:	05/2021
		PERCENTUAL:	83,85%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		COM BDI	PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI		
11.5	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	581,72	19,22	5,16	24,38	14.182,33
12	COBERTURA								453.256,54
12.1	C1326	ESTRUTURA DE AÇO EM ARCO VÃO DE 20m	SEINFRA	M2	1.684,20		38,46	181,58	305.817,04
12.2	C4827	TELHA DE ALUMÍNIO ONDULADA, ESP.=0,7MM	SEINFRA	M2	1.950,00		16,01	75,61	147.499,50
13	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS								293.225,01
13.1	C3579	QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	12,00	85,45	22,96	108,41	1.300,92
13.2	C0325	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4" X 3.0M	SEINFRA	UN	15,00	262,67	70,58	333,25	4.998,75
13.3	C2065	QUADRO DE COMANDO DE BOMBAS - COMPLETO	SEINFRA	UN	1,00	340,69	91,54	432,23	432,23
13.4	C2067	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	12,00	248,29	66,72	315,01	3.780,12
13.5	C2068	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	3,00	304,53	81,83	386,36	1.159,08
13.6	C2069	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 36 DIVISÕES 457X332X95mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	371,93	99,94	471,87	471,87
13.7	C0548	CABO EM PVC 1000V 120MM2	SEINFRA	M	81,70	80,96	21,75	102,71	8.391,41
13.8	C0559	CABO EM PVC 1000V 70MM2	SEINFRA	M	77,10	49,59	13,32	62,91	4.850,36
13.9	C0558	CABO EM PVC 1000V 35MM2	SEINFRA	M	15,10	26,53	7,13	33,66	508,27
13.10	C0553	CABO EM PVC 1000V 25MM2	SEINFRA	M	1,00	19,91	5,35	25,26	25,26
13.11	C0550	CABO EM PVC 1000V 16MM2	SEINFRA	M	1,40	14,90	4,00	18,90	26,46
13.12	C0556	CABO EM PVC 1000V 6MM2	SEINFRA	M	20,80	8,48	2,28	10,77	224,02
13.13	C0554	CABO EM PVC 1000V 4MM2	SEINFRA	M	240,50	7,15	1,92	9,07	2.181,34
13.14	C4377	CABO EM PVC 1000V 2,5 mm²	SEINFRA	M	425,20	5,97	1,60	7,57	3.218,76



CONSTRUTORA IMPACTO COMERCIO E SERVIÇOS EIRELI - CNPJ: 00.611.868/0001-28 -
 RUA MONSENHOR BRUNO 1153 - SALA 415 - ALDEOTA - FORTALEZA - CEARÁ - CEP. 60.115-191 -
 FONE: 85-2180-6091 - EMAIL: construtora.impacto@hotmail.com

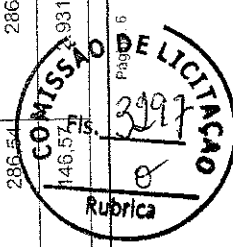
Página 5

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONSTRUÇÃO DO TERMINAL RODOVIÁRIO - RODOVIA BR 020, CONFORME CONVENIO Nº 285/2022 COM O DEPARTAMENTO ESTADUAL DE TRANSITO - DETRAN/CE. JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E RECURSOS HIDRICOS DO MUNICIPIO DE BOA VIAGEM/CE.		
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO TERMINAL RODOVIÁRIO DE BOA VIAGEM-CE		
LOCAL:	BOA VIAGEM - CEARÁ		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM-CE		

DATA:	02/08/2022	BDI:	26,87%
FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027-1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
DATA REF:	05/2021	HORA:	83,85%
MES:	05/2021	COMISSÃO:	47,76%

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		COM BDI	PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI		
13.15	C0527	CABO ISOLADO PVC 750V 16MM2	SEINFRA	M	796,80	14,82	3,98	18,80	14.979,84
13.16	C0524	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	789,30	10,89	2,93	13,82	10.908,13
13.17	C0537	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	SEINFRA	M	1.230,20	8,11	2,18	10,29	12.658,76
13.18	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	426,73	7,35	1,97	9,32	3.977,12
13.19	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	2.596,50	6,07	1,63	7,70	19.993,05
13.20	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	11,00	20,48	5,50	25,98	285,78
13.21	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	70,00	20,48	5,50	25,98	1.818,60
13.22	C1095	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	SEINFRA	UN	2,00	20,48	5,50	25,98	51,96
13.23	C1096	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	SEINFRA	UN	2,00	20,48	5,50	25,98	51,96
13.24	C1098	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A	SEINFRA	UN	1,00	26,71	7,18	33,89	33,89
13.25	C1101	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 50A	SEINFRA	UN	1,00	26,71	7,18	33,89	33,89
13.26	C1106	DISJUNTOR TRIPOLAR C/ACIONAMENTO NA PORTA DO Q.D.ATE 16 A	SEINFRA	UN	1,00	86,37	23,21	109,58	109,58
13.27	C1111	DISJUNTOR TRIPOLAR C/ACIONAMENTO NA PORTA DO Q.D.ATE 32A	SEINFRA	UN	1,00	86,37	23,21	109,58	109,58
13.28	C1114	DISJUNTOR TRIPOLAR C/ACIONAMENTO NA PORTA DO Q.D.ATE 63A	SEINFRA	UN	2,00	95,58	25,68	121,26	242,52
13.29	C1108	DISJUNTOR TRIPOLAR C/ACIONAMENTO NA PORTA DO Q.D.ATE 160A	SEINFRA	UN	1,00	254,58	68,41	322,99	322,99
13.30	C1109	DISJUNTOR TRIPOLAR C/ACIONAMENTO NA PORTA DO Q.D.ATE 250A	SEINFRA	UN	2,00	1.917,11	515,13	2.432,24	4.864,48
13.31	C4530	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	8,00	134,03	36,01	170,04	1.360,32
13.32	C4531	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-80A, 30mA	SEINFRA	UN	1,00	225,85	60,69	286,54	286,54
13.33	C4562	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS'S - 40 KA/440V	SEINFRA	UN	20,00	115,53	31,04	146,57	2.931,40



CONSTRUTORA IMPACTO COMERCIO E SERVIÇOS EIRELI - CNPJ: 00.611.869/0001-28 -
 RUA MONSENHOR BRUNO 1153 - SALA 415 - ALDEOTA - FORTALEZA - CEARÁ - CEP. 60.115-191 -
 FONE: 85-2180-6091 - EMAIL: construtora.impacto@hotmail.com

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: CONSTRUÇÃO DO TERMINAL RODoviÁRIO - RODOVIA BR 020, CONFORME CONVENIO N° 285/2022 COM O DEPARTAMENTO ESTADUAL DE TRANSITO - DETRAN/CE, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E RECURSOS HIDRICOS DO MUNICIPIO DE BOA VIAGEM/CE

LOCAL: BOA VIAGEM - CEARÁ

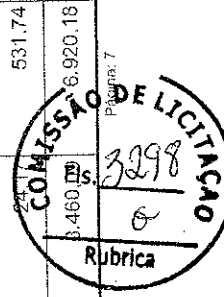
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM-CE

DATA: 02/08/2022 **BDI:** 26,87%

VERSÃO: 027-1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

SEINFRA: 83,85% **MEB:** 47,76% **DATA REF.:** 06/2021

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITARIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
13.34	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	575,20	15,00	4,03	19,03	10.946,06
13.35	C1197	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1")	SEINFRA	M	458,10	22,72	6,10	28,82	13.202,44
13.36	C1198	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 40mm (1 1/4")	SEINFRA	M	3,20	26,54	7,13	33,67	107,74
13.37	C1194	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXOES D= 60mm (2")	SEINFRA	M	118,69	40,22	10,81	51,03	6.056,75
13.38	C1200	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 75mm (2 1/2")	SEINFRA	M	170,80	54,13	14,54	68,67	11.728,84
13.39	C1202	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D=85MM (3")	SEINFRA	M	101,20	63,06	16,94	80,00	8.096,00
13.40	C1201	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D=110mm (4")	SEINFRA	M	252,60	85,26	22,91	108,17	27.323,74
13.41	C4977	LUMINÁRIA FECHADA (2 UNIDADES) EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H= 9,0M, ALTURA LIVRE 7,5M, LÂMPADA DE VAPOR METÁLICO DE 250W, INCLUSIVE O POSTE	SEINFRA	UN	10,00	2.222,37	597,15	2.819,52	28.195,20
13.42	C1666	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 40W	SEINFRA	UN	85,00	103,07	27,68	130,76	11.114,60
13.43	C1663	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/ 1 LÂMPADA 40W	SEINFRA	UN	7,00	69,13	18,58	87,71	613,97
13.44	C2045	PROJETOR EM ALUMÍNIO, C/ LÂMPADA DE VAPOR METÁLICO E FOTOCÉLULA ATE 400W	SEINFRA	UN	27,00	366,69	98,53	465,22	12.560,94
13.45	C0591	CAIXA ALVENARIA/REBOCO C/TAMPA CONCRETO FUNDO BRITA 60x60x60cm	SEINFRA	UN	11,00	289,32	77,74	367,06	4.037,66
13.46	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	29,00	15,26	4,10	19,36	561,44
13.47	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	5,00	26,91	7,23	34,14	170,70
13.48	C1489	INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	2,00	37,99	10,21	48,20	96,40
13.49	C4792	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V	SEINFRA	UN	63,00	23,42	6,29	29,71	1.871,73
13.50	C4931	TOMADA DUPLA DE PISO PARA LÓGICA RJ45, 8 FIOS, CAT-6E - COMPLETA (PLACA/TAMPA EM LATÃO 4"x4", COM 2 CONECTORES, EXCETO CAIXA 4"X4")	SEINFRA	UN	15,00	85,65	23,01	108,66	1.629,90
13.51	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	SEINFRA	UN	22,00	19,05	5,12	24,17	531,74
13.52	C0448	BOMBA CENTRIFUGA P/ PRESSURIZAÇÃO/HIDRANTE 10 CV	SEINFRA	UN	2,00	2.727,27	732,82	3.460,09	6.920,18



 Rubrica: 3298

CONSTRUTORA IMPACTO COMERCIO E SERVIÇOS EIRELI - CNPJ: 00.611.863/0001-28 -
 RUA MONSENHOR BRUNO 1153 - SALA 415 - ALDEOTA - FORTALEZA - CEARÁ - CEP: 60.115-191 -
 FONE: 95-2180-6091 - EMAIL: construtora.impacto@hotmail.com



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONSTRUÇÃO DO TERMINAL RODOVIÁRIO - RODOVIA BR 020, CONFORME CONVÊNIO Nº 285/2022 COM O DEPARTAMENTO ESTADUAL DE TRÂNSITO - DETRANCE, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E RECURSOS HÍDRICOS DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE		
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO TERMINAL RODOVIÁRIO DE BOA VIAGEM-CE		
LOCAL:	BOA VIAGEM - CEARA		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM-CE		

DATA:	02/08/2022	BDI:	26,87%
FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
HORA:	03:05%	MES:	05/2021
DATA REF.:	03:05%	DIAS:	47,76%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		COM BDI	PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI		
13.53	C4941	SUBSTACÃO AÉREA DE 150 KVA/13.800-380/220V COM QUADRO DE MEDIÇÃO E PROTEÇÃO GERAL, INCLUSIVE MALHA DE ATERRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	32.213,87	8.655,87	40.869,74	40.869,74
14		INSTALAÇÕES LÓGICAS							20.065,60
14.1	C0591	CAIXA ALVENARIA/REBOCO C/TAMPA CONCRETO FUNDO BRITA 60x60x60cm	SEINFRA	UN	10,00	289,32	77,74	367,06	3.670,60
14.2	C1949	PONTO LÓGICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	20,00	175,83	47,25	223,08	4.461,60
14.3	C2084	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO, PADRÃO TELEBRAS 200X200X120mm	SEINFRA	UN	20,00	72,77	19,55	92,32	1.846,40
14.4	C1197	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1")	SEINFRA	M	350,00	22,72	6,10	28,82	10.087,00
15		INSTALAÇÕES DE COMBATE A INCÊNDIO E SPDA							50.974,34
15.1	C2553	TUBO AÇO GALV. C/OU S/COST.INCL.CONEXÕES D=65mm (2 1/2")	SEINFRA	M	109,67	186,92	50,23	237,15	26.008,24
15.2	C1456	HIDRANTE C/REGISTRO GLOBO ANGULAR D= 65mm (2 1/2")	SEINFRA	UN	1,00	693,57	186,36	879,93	879,93
15.3	C0001	ABRIGO P/ HIDRANTE C/MANGUEIRA E ESGUICHO DE LATÃO	SEINFRA	UN	3,00	2.036,70	547,26	2.583,96	7.751,88
15.4	C2703	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZ.OU VERT. D= 65mm (2 1/2")	SEINFRA	UN	1,00	319,02	85,72	404,74	404,74
15.5	C2162	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 65mm (2 1/2")	SEINFRA	UN	3,00	218,76	58,78	277,54	832,62
15.6	C4394	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA	SEINFRA	UN	20,00	250,67	67,36	318,03	6.360,60
15.7	C0520	CABO COBRE NU 35MM2	SEINFRA	M	133,00	32,80	8,81	41,61	5.534,13
15.8	C0860	CONECTOR SPLIT - BOLT P/ CABOS ATE 35MM2	SEINFRA	UN	10,00	10,78	2,90	13,68	136,80
15.9	C4933	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8"X 2,40M	SEINFRA	UN	10,00	101,45	27,26	128,71	1.287,10
15.10	C3909	SOLDA EXOTÉRMICA	SEINFRA	UN	10,00	39,61	10,64	50,25	502,50
15.11	C4861	CAIXA DE INSPEÇÃO DE TERRA CILÍNDRICA 300x600mm	SEINFRA	UN	10,00	100,56	27,02	127,58	1.275,80
16		INSTALAÇÕES HIDRO-SANITÁRIAS							101.350,58

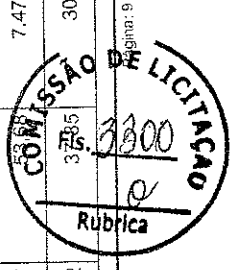


[Handwritten Signature]

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONSTRUÇÃO DO TERMINAL RODOVIÁRIO - RODOVIA BR 020, CONFORME CONVENIO Nº 285/2022 COM O DEPARTAMENTO ESTADUAL DE TRÂNSITO - DETRAN/CE. JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E RECURSOS HÍDRICOS DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE			DATA :	02/08/2022	BDI :	26,87%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO TERMINAL RODOVIÁRIO DE BOA VIAGEM-CE			FONTE :	SEINFRA	VERBAO :	027.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
LOCAL:	BOA VIAGEM - CEARÁ			HORA :		MES :	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM-CE			SEINFRA :		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS :	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		COM BDI	PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI		
16.1	C2625	TUBO PVC SOLID. MARROM INCL. CONEXÕES D= 25mm(3/4")	SEINFRA	M	94,21	19,52	5,25	24,77	2.333,58
16.2	C2626	TUBO PVC SOLID. MARROM INCL. CONEXÕES D= 32mm(1")	SEINFRA	M	88,07	26,52	7,13	33,65	2.963,56
16.3	C2628	TUBO PVC SOLID. MARROM INCL. CONEXÕES D= 50mm (1 1/2")	SEINFRA	M	63,41	37,55	10,09	47,64	3.020,85
16.4	C2631	TUBO PVC SOLID. MARROM INCL. CONEXÕES D=75mm (2 1/2")	SEINFRA	M	18,08	76,53	20,56	97,09	1.755,39
16.5	C2162	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 65mm (2 1/2")	SEINFRA	UN	1,00	218,76	58,78	277,54	277,54
16.6	C2167	REGISTRO DE GAVETA C/ CANOPLA CROMADA D= 25mm (1")	SEINFRA	UN	10,00	89,70	24,10	113,80	1.138,00
16.7	C2172	REGISTRO DE PRESSÃO C/ CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4")	SEINFRA	UN	4,00	74,30	19,96	94,26	377,04
16.8	C3513	CHUVEIRO CROMADO C/ ARTICULAÇÃO	SEINFRA	UN	4,00	99,50	26,74	126,24	504,96
16.9	C1792	MICTORIO DE LOUÇA BRANCA	SEINFRA	UN	7,00	489,55	131,54	621,09	4.347,63
16.10	C3017	PIA DE AÇO INOX (1.20x0.60)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	1,00	565,64	151,99	717,63	717,63
16.11	C2311	TANQUE DE AÇO INOXIDÁVEL	SEINFRA	UN	1,00	586,63	157,63	744,26	744,26
16.12	C0986	CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	13,00	378,62	101,74	480,36	6.244,68
16.13	C1619	LAVATORIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	2,00	442,64	118,94	561,58	1.123,16
16.14	C0948	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	16,00	721,41	193,84	915,25	14.644,00
16.15	C3648	RESERVATÓRIO PRÉ MOLDADO ELEVADO CILÍNDRICO D=2,0M, CAP.=12,0M3, H=9,0M COMPLETO E CISTERNA CAP.=4,5 M3	SEINFRA	UN	1,00	23.113,13	6.210,50	29.323,63	29.323,63
16.16	C2609	TUBO PVC ROSC. BRANCO D= 2" (60mm)	SEINFRA	M	26,13	50,19	13,49	63,68	1.663,96
16.17	C2608	TUBO PVC ROSC. BRANCO D= 2 1/2" (75mm)	SEINFRA	M	20,19	75,49	20,28	95,77	1.933,60
16.18	C4760	TUBO PVC SÉRIE REFORÇADA P/ ESGOTO D=100MM (4") - INCLUSIVE CONEXÕES	SEINFRA	M	139,30	42,31	11,37	53,68	7.477,62
16.19	C2605	TUBO PVC ROSC. BRANCO D= 1 1/4" (40mm)	SEINFRA	M	7,94	29,83	8,02	37,85	300,53



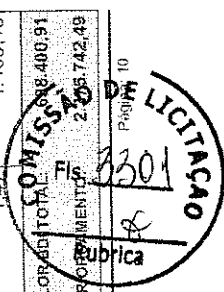
CONSTRUTORA IMPACTO COMERCIO E SERVIÇOS EIRELI - CNPJ: 00.611.869/0001-28 -
 RUA MONSENHOR BRUNO 1153 - SALA 415 - ALDEOTA - FORTALEZA - CEARÁ - CEP. 60.115-191 -
 FONE: 85-2180-6091 - EMAIL: construtora.impacto@hotmail.com

[Handwritten Signature]

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONSTRUÇÃO DO TERMINAL RODOVIÁRIO - RODOVIA BR 020, CONFORME CONVENIO Nº 285/2022 COM O DEPARTAMENTO ESTADUAL DE TRANSITO - DETRAN/CE, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E RECURSOS HIDRICOS DO MUNICIPIO DE BOA VIAGEM/CE			
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO TERMINAL RODOVIÁRIO DE BOA VIAGEM-CE			
LOCAL:	BOA VIAGEM - CEARÁ			
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM-CE			
IMPACTO	DATA :	VERSÃO	HORA :	BDI :
	02/08/2022	027.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	83,85% 47,76%	26,87%
	PONTE	SEINFRA	SEINFRA	DATA REF.
				05/2021


ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		COM BDI	PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI		
16.20	C2832	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA	SEINFRA	UN	1,00	4.065,93	1.092,52	5.158,45	5.158,45
16.21	C3997	BANCADA EM GRANITO P/ PIA DE COZINHA, INCL. CUBA DE AÇO INOX E ACESSÓRIOS	SEINFRA	CJ	4,00	872,71	234,50	1.107,21	4.428,84
16.22	C3586	CAIXA SIFONADA 150X150X50cm COM GRELHA - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	11,00	47,65	12,80	60,45	664,95
16.23	C0607	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1 TIJOLO COMIJM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	12,00	670,42	180,14	850,56	10.206,72
17	INSTALAÇÕES DE ÁGUAS PLUVIAIS								
17.1	C0661	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 50cm	SEINFRA	M	140,70	72,08	19,37	91,45	12.867,02
17.2	C4760	TUBO PVC SÉRIE REFORÇADA P/ ESGOTO D=100MM (4") - INCLUSIVE CONEXÕES	SEINFRA	M	100,00	42,31	11,37	53,68	5.368,00
18	INSTALAÇÕES DE GÁS								
18.1	C2576	TUBO COBRE INCLUSIVE CONEXÕES D= 28mm (1") CLASSE E	SEINFRA	M	62,00	90,30	24,26	114,56	7.102,72
18.2	G0369	VALVULA ESFERA DO TIPO TRIPARTIDA DE DIAMETRO 3/4", TESTADA A FOGO ("FIRE TESTED TYPE") CONFORME ISO 10497; AÇIONAMENTO MANUAL; PADRÃO CONSTRUCTIVO: ISO 17292; EXTREMIDADE DE CONEXÃO: ENCAIXE PARA SOLDA (ES), COM NIPLE DE EXTENSÃO, SCH 160; CLASSE DE PRESSÃO: 800 LIBRAS; CORPO COM PARTES APARAFUSADAS; MATERIAL DO CORPO: AÇO FORJADO ASTM A105; PASSAGEM PLENA; MATERIAL DO OBTURADOR: AISI 410, SEDE RESILIENTE; TIPO DE AÇIONADOR: ALAVANCA; ESFERA FLUTUANTE; ABNT NBR 15857 ANEXO C, TESTADA A FOGO	SEINFRA	UN	4,00	804,14	216,07	1.020,21	4.080,84
18.3	I10011	REGULADOR 1º ESTÁGIO	SEINFRA	UN	4,00	242,40	65,13	307,53	1.230,12
18.4	I10012	REGULADOR 2º ESTÁGIO	SEINFRA	UN	4,00	91,57	24,60	116,17	464,68
18.5	I6375	MANÔMETRO 1/2 x 4" escala 0 - 20 kg/cm2	SEINFRA	UN	4,00	158,39	42,56	200,95	803,80
19	ARREMATES FINAIS								
19.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	999,41	1,16	0,31	1,47	1.469,13
						VALOR ADI TOTAL	1.469,13	1.469,13	1.469,13
						VALOR ORÇAMENTAL	2.055.742,49	2.055.742,49	2.055.742,49



CONSTRUTORA IMPACTO COMÉRCIO E SERVIÇOS EIRELI - CNPJ: 00.611.868/0001-28 -
 RUA MONSENHOR BRUNO 1153 - SALA 415 - ALDEOTA - FORTALEZA - CEARÁ - CEP. 60.115-191 -
 FONE: 85-2180-6091 - EMAIL: construtora.impacto@hotmail.com

[Signature]

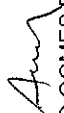
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA


	OBRA: CONSTRUÇÃO DO TERMINAL RODOVIÁRIO - RODOVIA BR 020, CONFORME CONVENIO Nº 285/2022 COM O DEPARTAMENTO ESTADUAL DE TRÂNSITO - DE TRANÇE, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E RECURSOS HÍDRICOS DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE				
DESCRIGÃO:	CONSTRUÇÃO DO TERMINAL RODOVIÁRIO DE BOA VIAGEM-CE				
LOCAL:	BOA VIAGEM - CEARÁ				
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM-CE				
DATA: 02/08/2022		BDI: 26,87%			
FONTE: SEINFRA	VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	HORA: 93,85%	DIAS: 47,76%	DATA REF: 05/2021	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	COM BDI	

VALOR TOTAL: 3.014.143,40

Três Milhões Quatorze Mil Cento e Quarenta e Três reais e Quarenta centavos


ANTONIO EVALDO GOMES BASTOS
 ENG. CIVIL CREA-CE 10.270-D
 RNP: 060152365-6


CONSTRUTORA IMPACTO COM. E SERV. EIRELI
ELIZEU BASTOS LIRA
 ADMINISTRADOR



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA: CONSTRUÇÃO DO TERMINAL RODoviÁRIO - RODOVIA BR 020, CONFORME CONVENIO Nº 285/2022 COM O DEPARTAMENTO ESTADUAL DE TRANSITO - DETRANCE, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E RECURSOS HIDRICOS DO MUNICIPIO DE BOA VIAGEM/CE

DATA: 02/08/2022 **BDI:** 26,87%

VERBAO: 027.1 COM DESONERACAO 43,85% 47,76%
COMPOSICOES PROPRIAS

SEINFRA

DESCRICAO: CONSTRUÇÃO DO TERMINAL RODoviÁRIO DE BOA VIAGEM-CE

LOCAL: BOA VIAGEM - CEARA

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM-CE

ITEM	DESCRICO	%	MES 1		MES 2		MES 3		MES 4		MES 5		MES 6		
			VALOR (R\$)	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$
1	SERVICO PRELIMINARES	0,62	18.547,46	100,00	18.547,46										
2	MOVIMENTO DE TERRA	0,85	25.713,98	100,00	25.713,98										
3	FUNDAOES	3,37	101.554,25	100,00	101.554,25										
4	ESTRUTURAS	20,03	603.737,61	60,00	362.242,57	241.495,04									
5	PAREDES E PAINELIS	6,68	201.359,10	100,00	201.359,10										
6	PAVIMENTACAO	20,45	616.451,75	20,00	123.290,35	184.935,53	30,00	61.645,18	10,00	61.645,18			40,00	246.580,69	
7	REVESTIMENTO	3,95	119.191,12	30,00	35.757,34	83.433,78									
8	BANCADAS, DIVISORIAS, SOLEIRAS E PEITORIS	2,46	74.203,66	50,00	37.101,83	37.101,83									
9	IMPERMEABILIZACAO	0,34	10.165,66	100,00	10.165,66										
10	SERRALHERIA	5,42	163.320,85	50,00	81.660,43	81.660,43									
11	PINTURA	4,23	127.639,58	100,00	127.639,58										
12	COBERTURA	15,04	453.256,54	20,00	90.651,31	362.605,23									
13	INSTALACOES ELÉTRICAS	9,73	293.225,01	30,00	87.967,50	205.257,51									
14	INSTALACOES LÓGICAS	0,67	20.065,60	50,00	10.032,80	10.032,80									
15	INSTALACOES DE COMBATE A INCENDIO E SPDA	1,69	50.974,34	50,00	25.487,17	25.487,17									
16	INSTALACOES HIDRO-SANITARIAS	3,36	101.350,58	50,00	50.675,29	50.675,29									
17	INSTALACOES DE ÁGUAS PLUVIAIS	0,60	18.235,02	50,00	9.117,51	9.117,51									
18	INSTALACOES DE GÁS	0,45	13.682,16	50,00	6.841,08	6.841,08									
19	ARREMATES FINAIS	0,05	1.469,13	100,00	1.469,13										
			3.014.143,40	16,86	508.058,26	18,78	568.144,49	16,79	505.966,14	16,86	508.279,10	15,54	468.345,59	15,17	457.349,82
				16,86	508.058,26	35,64	1.074.202,75	52,43	1.580.166,89	69,29	2.088.447,99	84,83	2.556.793,58	100,00	3.014.143,40




ITEM	DESCRICO	%	Total parcela	
			VALOR (R\$)	R\$
1	SERVICO PRELIMINARES	0,62	18.547,46	18.547,46
2	MOVIMENTO DE TERRA	0,85	25.713,98	25.713,98
3	FUNDAOES	3,37	101.554,25	101.554,25


CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

IMPACTO
 DATA : 02/08/2022 BDI : 26,87%
 FONTE : SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76%
 COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
 VERSÃO :
 MES : 05/2021


OBRA: CONSTRUÇÃO DO TERMINAL RODOVIÁRIO - RODOVIA BR 020, CONFORME CONVENIO Nº 285/2022 COM O DEPARTAMENTO ESTADUAL DE TRANSITO - DETRAN/CE, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E RECURSOS HIDRICOS DO MUNICIPIO DE BOA VIAGEM/CE
 DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DO TERMINAL RODOVIÁRIO DE BOA VIAGEM-CE
 LOCAL: BOA VIAGEM - CEARÁ
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM-CE

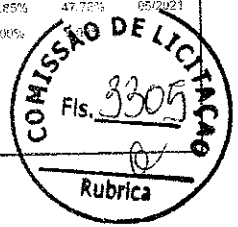
ITEM	DESCRIÇÃO	%	VALOR (R\$)	Total parcela	
				%	RS
4	ESTRUTURAS	20,03	603.737,61	100,00	603.737,61
5	PAREDES E PAINÉIS	6,68	201.359,10	100,00	201.359,10
6	PAVIMENTAÇÃO	20,45	616.451,75	100,00	616.451,75
7	REVESTIMENTO	3,95	119.191,12	100,00	119.191,12
8	BANCADAS, DIVISÓRIAS, SOLEIRAS E PEITORIS	2,48	74.203,66	100,00	74.203,66
9	IMPERMEABILIZAÇÃO	0,34	10.165,66	100,00	10.165,66
10	SERRALHERIA	5,42	163.320,85	100,00	163.320,85
11	PINTURA	4,23	127.639,58	100,00	127.639,58
12	COBERTURA	15,04	453.256,54	100,00	453.256,54
13	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	9,73	293.225,01	100,00	293.225,01
14	INSTALAÇÕES LÓGICAS	0,67	20.065,60	100,00	20.065,60
15	INSTALAÇÕES DE COMBATE A INCÊNDIO E SPDA	1,69	50.974,34	100,00	50.974,34
16	INSTALAÇÕES HIDRO-SANITÁRIAS	3,36	101.350,58	100,00	101.350,58
17	INSTALAÇÕES DE ÁGUAS PLUVIAIS	0,60	18.235,02	100,00	18.235,02
18	INSTALAÇÕES DE GÁS	0,45	13.682,16	100,00	13.682,16
19	ARREMATES FINAIS	0,05	1.469,13	100,00	1.469,13
			3.014.143,40		3.014.143,40


 ANTONIO EVALDO GOMES BASTOS
 ENG. CIVIL CREA-CE 10.270-D
 RNP: 060152865-6


 CONSTRUTORA IMPACTO COM. E SERV. EIRELI
 ELIZEU BASTOS LIRA
 ADMINISTRADOR



COMPOSIÇÃO DO BDI																				
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DO TERMINAL RODOVIÁRIO - RODOVIA BR 020, CONFORME CONVÊNIO Nº 285/2022 COM O DEPARTAMENTO ESTADUAL DE TRÂNSITO - DETRAN/CE, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E RECURSOS HÍDRICOS DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE	DATA : 02/08/2022	BDI : 26,87%																
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO TERMINAL RODOVIÁRIO DE BOA VIAGEM-CE	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,70%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td></td> <td>COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>0,00%</td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,70%	05/2021		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%				
	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.															
	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,70%	05/2021															
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%																		
LOCAL:	BOA VIAGEM - CEARÁ																			
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM-CE																			



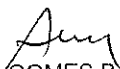
COD	DESCRIÇÃO	%
Despesas Indiretas		
AC	Administração central	3,80
R	Riscos	0,32
DF	Despesas financeiras	1,02
TOTAL		5,14

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

	Beneficio	
L	Lucro	6,66
S + G	Garantia/seguros	0,50
TOTAL		7,16

BDI = 26,87%

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


 ANTONIO EVALDO GOMES BASTOS
 ENG. CIVIL CREA-CE 10.270-D
 RNP: 060152865-6


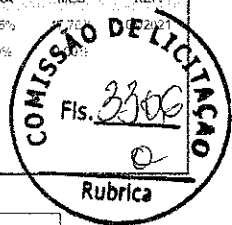

 CONSTRUTORA IMPACTO COM. E SERV. EIRELI
 ELIZEU BASTOS LIRA
 ADMINISTRADOR

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS					
OBRA:	CONSTRUÇÃO DO TERMINAL RODOVIÁRIO - RODOVIA BR 020, CONFORME CONVÊNIO Nº 285/2022 COM O DEPARTAMENTO ESTADUAL DE TRÂNSITO - DETRAN/CE, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E RECURSOS HÍDRICOS DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE	DATA : 02/08/2022		BDI : 29,87%	
		FONTE	VERSÃO	HORA	MES
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO TERMINAL RODOVIÁRIO DE BOA VIAGEM-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
LOCAL:	BOA VIAGEM - CEARÁ	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS 0,00%			
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM-CE				



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

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

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


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

Horista = 83,85%
Mensalista = 47,76%

A + B + C + D

Construtora Impacto Com. Serv. Eireli
Elizeu Bastos Lima
Administrador

Construtora Impacto Comércio e Serviços Eireli
Antonio Evaldo Gomes Bastos
Engenheiro Civil
CREA-CE 10.275-D1/P-080152325-5

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DO TERMINAL RODOVIÁRIO - RODOVIA BR 020, CONFORME CONVÊNIO Nº 285/2022 COM O DEPARTAMENTO ESTADUAL DE TRÂNSITO - DETRAN/CE, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E RECURSOS HÍDRICOS DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE	DATA:	02/08/2022	BDI:	26,87%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO TERMINAL RODOVIÁRIO DE BOA VIAGEM-CE	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO
	LOCAL:	BOA VIAGEM - CEARÁ	HORA:	83,85%	MES:	0,00%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM-CE	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS:	0,00%		



1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,5500	31,1000
TOTAL MAO DE OBRA:					31,1000

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	34,5223	35,2127
11100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	24,2403	24,2403
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	12,2317	55,0427
11725 PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	15,0738	2,2611
TOTAL MATERIAL:					116,7568

VALOR:	147,86
VALOR SEM ENCARGOS:	127,74
VALOR ENCARGOS (83.85%):	20,12
VALOR COM ENCARGOS:	147,86
VALOR BDI (26.87%):	39,73
VALOR COM BDI:	187,59

1.2. C1630 - LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,13000000	20,7700	2,7001
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,13000000	15,5500	2,0215
TOTAL MAO DE OBRA:					4,7216


MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10101 ARAME GALVANIZADO N. 16 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	20,0687	0,4018
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,04000000	12,2317	0,4893
11724 PREGO	SEINFRA	KG	0,01200000	15,0738	0,1809
12429 TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,00900000	27,8584	0,2507
TOTAL MATERIAL:					1,3227

VALOR:	6,04
VALOR SEM ENCARGOS:	3,11
VALOR ENCARGOS (83.85%):	2,93
VALOR COM ENCARGOS:	6,04
VALOR BDI (26.87%):	1,62
VALOR COM BDI:	7,66

1.3. C1622 - LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA E SANITÁRIO (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	4,00000000	16,7700	67,0800
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	8,00000000	20,7700	166,1600
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	8,00000000	20,3200	162,5600
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	8,00000000	20,7700	166,1600

Handwritten initials and marks

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DO TERMINAL RODOVIÁRIO - RODOVIA BR 020, CONFORME CONVÊNIO Nº 285/2022 COM O DEPARTAMENTO ESTADUAL DE TRANSITO - DETRAN/CE, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E RECURSOS HÍDRICOS DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE	DATA : 02/08-2022 BDI : 26.87% HORA : 07/2022
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO TERMINAL RODOVIÁRIO DE BOA VIAGEM-CE	FONTE: SEINFRA VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
	LOCAL:	BOA VIAGEM - CEARÁ	COMISSÃO DE LICITAÇÃO Fls. 3208 Rubrica
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM-CE	

12543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,12000000	15,5500	126,2660
TOTAL MAO DE OBRA:						688,2260

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01890000	65,4750	1,2375
10177	BACIA TURCA DE LOUÇA COM SIFÃO INTEGRADO	SEINFRA	UN	1,00000000	538,9902	538,9902
10409	CAIXA D'AGUA DE FIBROCIMENTO DE 1000 L. COM TAMPA	SEINFRA	UN	1,00000000	288,9727	288,9727
12943	HIDROM TIPO TAQUIMÉTRICO 3 m³/h, 3/4" - COMPLETO	SEINFRA	UN	1,00000000	73,0313	73,0313
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	25,00000000	12,2317	305,7925
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	1,80000000	15,0738	15,0738
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	8,00000000	9,7097	77,6776
12062	TUJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	30,00000000	0,5626	16,8780
12167	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 20MM (3/4")	SEINFRA	M	30,00000000	21,9802	659,4060
12161	TUBO CERÂMICO DE 100MM	SEINFRA	M	5,00000000	11,6400	56,2000
TOTAL MATERIAL:					2,035,2596	

VALOR:	2.723,49
VALOR SEM ENCARGOS:	2.304,00
VALOR ENCARGOS (83.85%):	419,49
VALOR COM ENCARGOS:	2.723,49
VALOR BDI (26.87%):	721,80
VALOR COM BDI:	3.455,29

1.4. C2850 - INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA, TELEFONE E LÓGICA (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10125	ARMAÇÃO REX TRIFASICA COM ROLDANA	SEINFRA	UN	1,00000000	48,1993	48,1993
10356	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	60,00000000	5,5193	331,1580
10840	CONECTOR SPLIT-BOLT P/CABO 10MM2	SEINFRA	UN	4,00000000	5,3350	21,3400
10952	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1"	SEINFRA	UN	2,00000000	2,9779	5,9558
11070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	M	6,00000000	5,2962	31,7772
12352	HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	36,2780	36,2780
11406	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1"	SEINFRA	UN	2,00000000	1,1834	2,3668
12383	NOFUSE DE 70 A.	SEINFRA	UN	1,00000000	39,2947	39,2947
12405	POSTE DE CONCRETO DUPLO T (150/9), RESISTÊNCIA NOMINAL 150KG, H=9,00M, PESO APROXIMADO 470KG	SEINFRA	UN	1,00000000	488,3562	488,3562
12413	QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFASICA EM POSTE	SEINFRA	UN	1,00000000	264,2280	264,2280
TOTAL MATERIAL:					1.268,9540	

VALOR:	1.268,95
VALOR SEM ENCARGOS:	1.268,95
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	1.268,95
VALOR BDI (26.87%):	340,97
VALOR COM BDI:	1.609,92

1.5. C0369 - BARRACÃO ABERTO (M2)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DO TERMINAL RODOVIÁRIO - RODOVIA BR 020, CONFORME CONVÊNIO Nº 265/2022 COM O DEPARTAMENTO ESTADUAL DE TRÁNSITO - DETRAN/CE, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E RECURSOS HÍDRICOS DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE	DATA : 02/08/2022		BDI : 26,87%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO TERMINAL RODOVIÁRIO DE BOA VIAGEM-CE	FONTES	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	BOA VIAGEM - CEARÁ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	R3,85%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM-CE	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%



MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA H	1,02570000	20,7700	21,3038
I2391 PEDREIRO	SEINFRA H	0,51280000	20,7700	10,6509
I2543 SERVENTE	SEINFRA H	1,28210000	15,5500	19,9367
TOTAL MAO DE OBRA:				51,8914

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0197 BARROTE DE 2"x2"	SEINFRA M	0,63250000	5,2380	3,3130
I0953 DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	SEINFRA UN	0,10260000	9,2150	0,9455
I1075 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA M	0,10260000	3,3950	0,3483
I2340 FIO DE COBRE ANTICHAMA 2.5MM2	SEINFRA M	3,21000000	1,3192	4,2346
I2357 INTERRUPTOR DE SOBREPOR 1 SEÇÃO	SEINFRA UN	0,06840000	9,8552	0,6741
I2373 LÂMPADA INCANDESCENTE DE 100W	SEINFRA UN	0,10260000	2,9585	0,3035
I0198 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA M	1,70940000	16,8101	28,7352
I2408 PREGO 14X18 (1.1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG)	SEINFRA KG	0,10260000	16,2475	1,6670
I2429 TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	SEINFRA M2	0,10260000	27,8584	2,8583
I2440 TELHA DE FIBROCIMENTO DE 4MM (0.50 x 2.44M)	SEINFRA UN	0,68380000	19,0508	13,0269
I2444 TOMADA UNIVERSAL DE SOBREPOR (COMPLETA INCLUSIVE CAIXA)	SEINFRA UN	0,20460000	14,6373	2,9948
TOTAL MATERIAL:				59,1012

SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0836 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA M3	0,01480000	397,3200	5,8803
TOTAL SERVIÇO:				5,8803

VALOR:	116,87
VALOR SEM ENCARGOS:	83,25
VALOR ENCARGOS (83.85%):	33,62
VALOR COM ENCARGOS:	116,87
VALOR BDI (26.87%):	31,40
VALOR COM BDI:	148,27

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

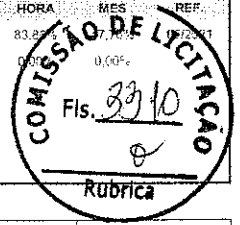
MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA H	2,65000000	15,5500	41,2075
TOTAL MAO DE OBRA:				41,2075

VALOR:	41,21
VALOR SEM ENCARGOS:	14,55
VALOR ENCARGOS (83.85%):	26,66
VALOR COM ENCARGOS:	41,21
VALOR BDI (26.87%):	11,07
VALOR COM BDI:	52,28

2.2. C0096 - REATERRO APOILOADO (M3)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DO TERMINAL RODOVIÁRIO - RODOVIA BR 020, CONFORME CONVÊNIO Nº 285/2022 COM O DEPARTAMENTO ESTADUAL DE TRÂNSITO - DETRAN/CE, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E RECURSOS HÍDRICOS DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE	DATA : 02/08/2022		BDI : 26,87%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO TERMINAL RODOVIÁRIO DE BOA VIAGEM-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	BOA VIAGEM - CEARÁ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	0,00%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM-CE	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		REF. 07/2021	



CD	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QTD	VALOR	TOTAL
16815	ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	SEINFRA	H	0,10000000	27,3400	2,7340
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	2,50000000	15,5500	38,8750
TOTAL MAO DE OBRA:						41,6090

VALOR:	41,61
VALOR SEM ENCARGOS:	14,95
VALOR ENCARGOS (83,85%):	26,66
VALOR COM ENCARGOS:	41,61
VALOR BDI (26,87%):	11,18
VALOR COM BDI:	52,79

1. C2181 - REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	20,7700	5,1925
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,55000000	15,5500	8,5525
TOTAL MAO DE OBRA:						13,7450

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03650000	65,4750	2,3898
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	14,58000000	0,5432	7,9199
TOTAL MATERIAL:						10,3097


VALOR:	24,05
VALOR SEM ENCARGOS:	15,40
VALOR ENCARGOS (83,85%):	8,65
VALOR COM ENCARGOS:	24,05
VALOR BDI (26,87%):	6,46
VALOR COM BDI:	30,51

3.2. C1400 - FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	16,7700	21,8010
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	20,7700	27,0010
TOTAL MAO DE OBRA:						48,8020

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,40000000	7,1295	2,8518
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	13,3860	2,0079
11846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,50000000	4,5978	2,2989
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,00000000	9,7097	9,7097
TOTAL MATERIAL:						16,8683

VALOR:	65,67
VALOR SEM ENCARGOS:	35,97
VALOR ENCARGOS (83,85%):	29,70
VALOR COM ENCARGOS:	65,67

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DO TERMINAL RODOVIÁRIO - RODOVIA BR 020, CONFORME CONVÊNIO N° 285/2022 COM O DEPARTAMENTO ESTADUAL DE TRÂNSITO - DETRAN/CE, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E RECURSOS HÍDRICOS DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE	DATA : 02/08/2022
	DESCRÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO TERMINAL RODOVIÁRIO DE BOA VIAGEM-CE	BDI : 26,87%
	LOCAL:	BOA VIAGEM - CEARÁ	COMISSÃO DE LICITAÇÃO
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM-CE	Fls. 85/11
			Rubrica

VALOR BDI (26.87%):	17,65
VALOR COM BDI:	83,32

3.3. C4151 - ARMADURA DE AÇO CA 50/60 (KG)

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10705 CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	0,00800000	123,1900	0,9855
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,9855

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	16,7700	1,3416
10121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	20,7700	1,6616
TOTAL MAO DE OBRA:					3,0032

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,7485	0,1950
17952 AÇO CA-50/60	SEINFRA	KG	1,05000000	8,6233	9,0545
TOTAL MATERIAL:					9,2495

VALOR:	13,24
VALOR SEM ENCARGOS:	11,31
VALOR ENCARGOS (83.85%):	1,93
VALOR COM ENCARGOS:	13,24
VALOR BDI (26.87%):	3,56
VALOR COM BDI:	16,80


3.4. C0843 - CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

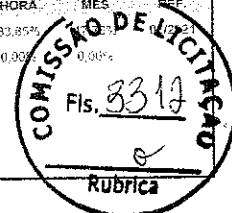
EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	22,2000	15,8508
TOTAL EQUIPAMENTO:					15,8508

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,5500	93,3000
TOTAL MAO DE OBRA:					93,3000

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,86690000	65,4750	56,7603
10260 BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	73,9043	46,3360
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349,00000000	0,5432	189,5768
11605 PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	71,6830	14,9817
TOTAL MATERIAL:					307,6568

VALOR:	416,81
VALOR SEM ENCARGOS:	348,29
VALOR ENCARGOS (83.85%):	68,52
VALOR COM ENCARGOS:	416,81
VALOR BDI (26.87%):	112,00
VALOR COM BDI:	528,81

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DO TERMINAL RODOVIÁRIO - RODOVIA BR 020, CONFORME CONVÊNIO N° 285/2022 COM O DEPARTAMENTO ESTADUAL DE TRÂNSITO - DETRAN/CE, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E RECURSOS HÍDRICOS DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE	DATA : 02/09/2022	BDI : 26,87%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO TERMINAL RODOVIÁRIO DE BOA VIAGEM-CE	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	BOA VIAGEM - CEARÁ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM-CE		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%



3.5. C1604 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO (M3)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,7700	41,5400
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,5500	93,3000
TOTAL MAO DE OBRA:					134,8400

VALOR:	134,84
VALOR SEM ENCARGOS:	49,48
VALOR ENCARGOS (83,85%):	85,36
VALOR COM ENCARGOS:	134,84
VALOR BDI (26,87%):	36,23
VALOR COM BDI:	171,07

3.6. C3723 - ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:6) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS (M3)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	5,00000000	20,7700	103,8500
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	7,00000000	15,5500	108,8500
TOTAL MAO DE OBRA:					212,7000

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,15000000	64,0782	73,6899
TOTAL MATERIAL:					73,6899

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0173 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:6	SEINFRA	M3	0,30000000	367,1200	110,1360
TOTAL SERVICOS:					110,1360


VALOR:	396,53
VALOR SEM ENCARGOS:	233,42
VALOR ENCARGOS (83,85%):	163,11
VALOR COM ENCARGOS:	396,53
VALOR BDI (26,87%):	106,55
VALOR COM BDI:	503,08

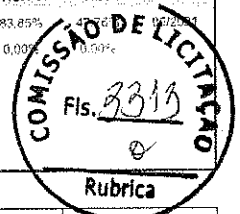
4.1. C2827 - FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm UTIL. 3X (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	16,7700	22,6395
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	20,7700	28,0395
TOTAL MAO DE OBRA:					50,6790

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10528 CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,43000000	23,0957	9,9312
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	2,00000000	12,2317	24,4634
12408 PREGO 14X18 (1,1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	16,2475	4,0619
11646 SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	1,53000000	4,5978	7,0346

Handwritten initials

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DO TERMINAL RODOVIÁRIO - RODOVIA BR 020, CONFORME CONVÊNIO Nº 285/2022 COM O DEPARTAMENTO ESTADUAL DE TRÂNSITO - DETRAN/CE, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E RECURSOS HÍDRICOS DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE	DATA : 02/08/2022	BDI : 26,87%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO TERMINAL RODOVIÁRIO DE BOA VIAGEM-CE	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	BOA VIAGEM - CEARÁ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM-CE		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%



11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,60000000	9,7097	15,5355
					TOTAL MATERIAL:	61,9266
					VALOR:	111,71
					VALOR SEM ENCARGOS:	80,86
					VALOR ENCARGOS (83.85%):	30,85
					VALOR COM ENCARGOS:	111,71
					VALOR BDI (26.87%):	30,02
					VALOR COM BDI:	141,73

4.2. C4151 - ARMADURA DE AÇO CA 50/60 (KG)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	0,00800000	123,1900	
					TOTAL EQUIPAMENTO:	0,9855

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	16,7700	
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	20,7700	
					TOTAL MAO DE OBRA:	3,9032

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,7485	
17952	AÇO CA-50/60	SEINFRA	KG	1,05000000	8,6233	
					TOTAL MATERIAL:	9,2495

VALOR:	13,24
VALOR SEM ENCARGOS:	11,31
VALOR ENCARGOS (83.85%):	1,93
VALOR COM ENCARGOS:	13,24
VALOR BDI (26.87%):	3,56
VALOR COM BDI:	16,80

4.3. C3273 - CONCRETO P/VIBR., FCK=25MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.) (M3)


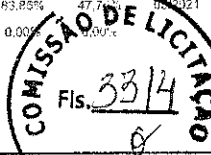
EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10566	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHÍ)	SEINFRA	H	0,00000000	20,7200	
10680	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	26,1800	
					TOTAL EQUIPAMENTO:	26,1800

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,5500	
					TOTAL MAO DE OBRA:	93,3000

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349,00000000	0,5432	
					TOTAL MATERIAL:	189,5768

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,86690000	7,3700	
					TOTAL	6,3891

Handwritten marks and signatures

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																				
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DO TERMINAL RODOVIÁRIO - RODOVIA BR 020, CONFORME CONVÊNIO N° 285/2022 COM O DEPARTAMENTO ESTADUAL DE TRÂNSITO - DETRAN/CE, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E RECURSOS HÍDRICOS DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE	DATA : 02/08/2022	BDI : 26,87%																
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO TERMINAL RODOVIÁRIO DE BOA VIAGEM-CE	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FUNTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,70%</td> <td>02/2021</td> </tr> <tr> <td></td> <td>COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FUNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,70%	02/2021		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%			
	FUNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.															
	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,70%	02/2021															
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%																
LOCAL:	BOA VIAGEM - CEARÁ																			
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM-CE																			
																				

C3253	BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	SEINFRA	M3	0,83600000	79,7700	66,6877
TOTAL SERVIÇO:						73,0768
VALOR:						382,13
VALOR SEM ENCARGOS:						298,01
VALOR ENCARGOS (83,85%):						84,12
VALOR COM ENCARGOS:						382,13
VALOR BDI (26,87%):						102,68
VALOR COM BDI:						484,81

4.4. C1603 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO (M3)

MAO DE OBRA		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	5,00000000	20,7700	103,8500
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,00000000	15,5500	124,4000
TOTAL MAO DE OBRA:						228,2500
VALOR:						228,25
VALOR SEM ENCARGOS:						85,27
VALOR ENCARGOS (83,85%):						142,98
VALOR COM ENCARGOS:						228,25
VALOR BDI (26,87%):						61,33
VALOR COM BDI:						289,58


4.5. C4416 - LAJE PRÉ-FABRICADA P/ PISO - VÃO DE 3,01 A 4 m (M2)

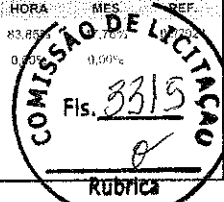
MAO DE OBRA		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	20,7700	7,2695
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	15,5500	5,4425
TOTAL MAO DE OBRA:						12,7120

MATERIAL		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	8,0316	5,9434
I8263	LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ PISO - VÃO DE 3,01 A 4 m	SEINFRA	M2	1,00000000	44,3581	44,3581
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,30000000	12,2317	15,9012
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,03000000	13,3860	0,4016
I1846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	0,97000000	4,5978	4,4509
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,65000000	9,7097	6,3113
TOTAL MATERIAL:						77,3755

SERVIÇO		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0340	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03000000	386,8700	11,6061
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,03000000	228,2500	6,8475
TOTAL SERVIÇO:						18,4536
VALOR:						108,54
VALOR SEM ENCARGOS:						94,30
VALOR ENCARGOS (83,85%):						14,24

[Handwritten signatures and marks]

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																				
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DO TERMINAL RODOVIÁRIO - RODOVIA BR 020, CONFORME CONVÊNIO N° 285/2022 COM O DEPARTAMENTO ESTADUAL DE TRÂNSITO - DETRAN/CE, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E RECURSOS HÍDRICOS DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE	DATA: 02/08/2022	BDI: 26,87%																
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO TERMINAL RODOVIÁRIO DE BOA VIAGEM-CE	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTES</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> <tr> <td colspan="2">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	0,00%		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%			
	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.															
	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	0,00%																
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%																	
LOCAL:	BOA VIAGEM - CEARÁ																			
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM-CE																			



VALOR COM ENCARGOS:	108,54
VALOR BDI (26.87%):	29,16
VALOR COM BDI:	137,70

4.6. C2666 - VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO (M3)

EQUIPAMENTO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	22,2000	15,8508
TOTAL EQUIPAMENTO:					15,8508	

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	12,30000000	16,7700	206,2710
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	4,80000000	20,7700	99,6960
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	7,50000000	20,7700	155,7750
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,7700	41,5400
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	12,00000000	15,5500	186,6000
TOTAL MAO DE OBRA:					689,8820	

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	1,20000000	9,7485	11,6982
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,62350000	65,4750	40,8237
I0157	AÇO CA-25	SEINFRA	KG	60,00000000	9,2247	553,4820
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	73,9043	64,8880
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	327,60000000	0,5432	177,9523
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,60000000	12,2317	7,3390
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	2,00000000	13,3860	26,7720
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	5,00000000	9,7097	48,5485
TOTAL MATERIAL:					931,5037	

VALOR:	1.637,24
VALOR SEM ENCARGOS:	1.202,30
VALOR ENCARGOS (83.85%):	434,94
VALOR COM ENCARGOS:	1.637,24
VALOR BDI (26.87%):	439,93
VALOR COM BDI:	2.077,17

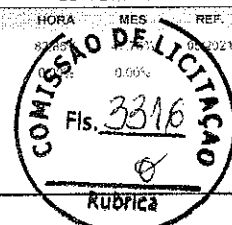
5.1. C0073 - ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8) (M2)

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700	20,7700
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,12000000	15,5500	17,4160
TOTAL MAO DE OBRA:					38,1860	

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	65,4750	0,9821
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	1,0670	2,3261
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	0,5432	1,1842
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,6596	16,4900

Handwritten initials and marks.

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																		
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DO TERMINAL RODOVIÁRIO - RODOVIA BR 020. CONFORME CONVÊNIO Nº 285/2022 COM O DEPARTAMENTO ESTADUAL DE TRÂNSITO - DETRAN/CE. JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E RECURSOS HÍDRICOS DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE	DATA : 02/08/2022 BDI : 26,87%															
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO TERMINAL RODOVIÁRIO DE BOA VIAGEM-CE	<table border="1"> <tr> <th>FUNTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>87,00%</td> <td>08/2021</td> <td></td> </tr> <tr> <td colspan="2">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>9,99%</td> <td></td> <td></td> </tr> </table>	FUNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	87,00%	08/2021		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		9,99%		
	FUNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.													
	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	87,00%	08/2021														
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		9,99%																
LOCAL:	BOA VIAGEM - CEARÁ																	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM-CE																	



TOTAL MATERIAL:	20.9824
VALOR:	59,17
VALOR SEM ENCARGOS:	35,40
VALOR ENCARGOS (83.85%):	23,77
VALOR COM ENCARGOS:	59,17
VALOR BDI (26.87%):	15,90
VALOR COM BDI:	75,07

5.2. C0806 - COBOGÓ DE CIMENTO TIPO VENEZIANO (50X50X6)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 (M2)

MAO DE OBRA	FUNTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	20,7700	31,1550
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,85000000	15,5500	13,2175
TOTAL MAO DE OBRA:					44,3725

MATERIAL	FUNTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
I0823 COBOGO DE CONCRETO TIPO VENEZIANO (50X50X6)CM	SEINFRA	UN	4,00000000	4,3553	17,4212
TOTAL MATERIAL:					17,4212

SERVICO	FUNTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
C0170 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00360000	499,1100	1,7968
TOTAL SERVICIO:					1,7968

VALOR:	63,59
VALOR SEM ENCARGOS:	35,93
VALOR ENCARGOS (83.85%):	27,66
VALOR COM ENCARGOS:	63,59
VALOR BDI (26.87%):	17,09
VALOR COM BDI:	80,68


5.3. C1807 - MURO CONTORNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR+CINTA) REBOCADO, COM PINTURA (M2)

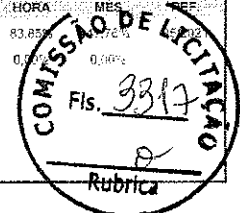
EQUIPAMENTO	FUNTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (GHP)	SEINFRA	H	0,03000000	22,2000	0,6660
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,6660

MAO DE OBRA	FUNTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	16,7700	2,5155
I0045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,22000000	16,7700	3,6894
I0121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	20,7700	3,1155
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	3,20000000	20,7700	66,4640
I2395 PINTOR	SEINFRA	H	0,75000000	20,7700	15,5775
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	5,20000000	15,5500	80,8600
TOTAL MAO DE OBRA:					172,2219

MATERIAL	FUNTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,04000000	9,7485	0,3899
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,08000000	72,4784	5,7983

Handwritten initials and signature

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DO TERMINAL RODOVIÁRIO - RODOVIA BR 020, CONFORME CONVÊNIO N° 285/2022 COM O DEPARTAMENTO ESTADUAL DE TRÂNSITO - DETRAN/CE, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E RECURSOS HÍDRICOS DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE	DATA : 02/08/2022		BDI : 26,87%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO TERMINAL RODOVIÁRIO DE BOA VIAGEM-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	BOA VIAGEM - CEARÁ	SEINFRA	027.1 CDM DESONERAÇÃO	83,85%	16,15%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM-CE	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%



ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,08500000	65,4750	5,5654
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	2,18000000	9,2150	20,0887
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,03000000	73,9043	2,2171
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	45,00000000	0,5432	24,4440
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	64,0782	9,6117
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,01000000	71,6830	0,7168
I1917	TABUA DE 1" - L = 12cm	SEINFRA	M	0,45000000	5,5872	2,5142
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,6596	16,4900
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	18,00000000	0,5626	10,1268
I2098	TINTA MINERAL IMPERMEÁVEL EM PÓ	SEINFRA	KG	0,87000000	3,0555	2,8583
TOTAL MATERIAL:						109,6212

VALOR:	273,51
VALOR SEM ENCARGOS:	165,77
VALOR ENCARGOS (83.85%):	107,74
VALOR COM ENCARGOS:	273,51
VALOR BDI (26.87%):	73,49
VALOR COM BDI:	347,00

5.4. C4729 - CERCA/GRADIL NYLOFOR H=2,03M, MALHA 5 X 20CM - FIO 4,30MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 x 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA), REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (M)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9048	FIXADOR POLIAMIDA PARA POSTE, NAS CORES VERDE OU BRANCA	SEINFRA	UN	2,40000000	5,3447	12,8273
I9043	PAINEL NYLOFOR 2,03M x 2,5M (A X L) - MALHA 5 x 20 CM - FIO 4,30MM, REVESTIDO EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA, NAS CORES VERDE OU BRANCA	SEINFRA	UN	0,40000000	411,7262	164,6905
I9046	POSTE 40 x 60 MM, PINTURA ELETROSTÁTICA EM POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA (H=2,50M - COM TAMPA) CHUMBADO	SEINFRA	UN	0,40000000	90,8987	36,3595
I9049	SERVIÇO - COLOCAÇÃO E MONTAGEM DE CERCA/GRADIL NYLOFOR	SEINFRA	M2	2,03000000	16,0438	32,5689
TOTAL MATERIAL:						246,4462

VALOR:	246,45
VALOR SEM ENCARGOS:	246,45
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	246,45
VALOR BDI (26.87%):	66,22
VALOR COM BDI:	312,67

6.1. C5028 - PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)

EQUIPAMENTO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	27,2000	2,0590
I0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	41,4700	0,1700
TOTAL EQUIPAMENTO:						2,2290

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15950000	20,7700	3,3128



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DO TERMINAL RODOVIÁRIO - RODOVIA BR 020, CONFORME CONVÊNIO N° 285/2022 COM O DEPARTAMENTO ESTADUAL DE TRÂNSITO - DETRAN/CE, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E RECURSOS HÍDRICOS DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE	DATA : 02/08/2022		BDI : 26,87%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO TERMINAL RODOVIÁRIO DE BOA VIAGEM-CE	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	BOA VIAGEM - CEARÁ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM-CE	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,99%

12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15950000	15,5500	2,4802
					TOTAL MAO DE OBRA:	5,7930

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	65,4750	3,7190
12403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	58,6462	0,3812
19513	TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	SEINFRA	UN	51,00000000	0,5432	27,7032
					TOTAL MATERIAL:	31,8034

VALOR:	39,83
VALOR SEM ENCARGOS:	35,32
VALOR ENCARGOS (83,85%):	4,51
VALOR COM ENCARGOS:	39,83
VALOR BDI (26,87%):	10,70
VALOR COM BDI:	50,53

6.2. C4819 - PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X6)CM 35MPA, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	27,2000	2,0590
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	41,4700	0,1700
					TOTAL EQUIPAMENTO:	2,2290

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15950000	20,7700	3,3128
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15950000	15,5500	2,4802
					TOTAL MAO DE OBRA:	5,7930

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	65,4750	3,7190
19099	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO, 20 CM X 10 CM, E = 6 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL	SEINFRA	M2	1,00310000	34,4156	34,5223
12403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	58,6462	0,3812
					TOTAL MATERIAL:	38,6225

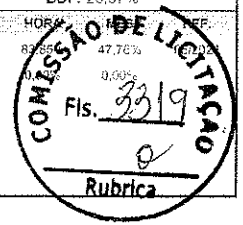
VALOR:	46,64
VALOR SEM ENCARGOS:	42,13
VALOR ENCARGOS (83,85%):	4,51
VALOR COM ENCARGOS:	46,64
VALOR BDI (26,87%):	12,53
VALOR COM BDI:	59,17

6.3. C2894 - PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	82,1700	0,8217
					TOTAL EQUIPAMENTO:	0,8217

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DO TERMINAL RODOVIÁRIO - RODOVIA BR 020, CONFORME CONVÊNIO Nº 285/2022 COM O DEPARTAMENTO ESTADUAL DE TRÂNSITO - DETRAN/CE, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E RECURSOS HÍDRICOS DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE	DATA : 02/08/2022	BDI : 26,87%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO TERMINAL RODOVIÁRIO DE BOA VIAGEM-CE	FONTE	VERSÃO	HORAS
	LOCAL:	BOA VIAGEM - CEARÁ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM-CE	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		



10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15000000	20,7700	3,1155
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	15,5500	6,2200
TOTAL MAO DE OBRA:						9,3355

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10108	AREJA GROSSA	SEINFRA	M3	0,15000000	72,4784	10,8718
12527	PARALELEPIPEDO (11 X 18 CM)	SEINFRA	UN	32,00000000	1,1058	35,3856
TOTAL MATERIAL:					46,2574	

VALOR:	56,41
VALOR SEM ENCARGOS:	50,37
VALOR ENCARGOS (83.85%):	6,04
VALOR COM ENCARGOS:	56,41
VALOR BDI (26.87%):	15,16
VALOR COM BDI:	71,57

6.4. C0365 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	20,7700	3,1155
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	15,5500	3,8875
TOTAL MAO DE OBRA:					7,0030	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,00000000	3,3368	3,3368
TOTAL MATERIAL:					3,3368	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	4,4900	1,1225
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	330,9200	11,2513
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	4,0400	0,1495
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,01500000	41,2100	0,6182
TOTAL SERVICIO:					13,1415	

VALOR:	23,48
VALOR SEM ENCARGOS:	15,19
VALOR ENCARGOS (83.85%):	8,29
VALOR COM ENCARGOS:	23,48
VALOR BDI (26.87%):	6,31
VALOR COM BDI:	29,79

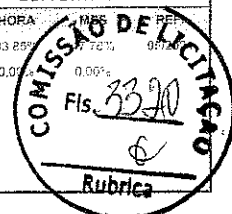
6.5. C3449 - MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,18000000	20,7700	3,7386
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,36000000	15,5500	5,5980
TOTAL MAO DE OBRA:					9,3366	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DO TERMINAL RODOVIÁRIO - RODOVIA BR 020, CONFORME CONVÊNIO Nº 263/2022 COM O DEPARTAMENTO ESTADUAL DE TRÂNSITO - DETRAN/CE. JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E RECURSOS HÍDRICOS DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE	DATA : 02/08/2022		BDI : 26,87%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO TERMINAL RODOVIÁRIO DE BOA VIAGEM-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	BOA VIAGEM - CEARÁ	SEINFRA	027.1 COM DESGONEREAÇÃO	83,25%	98,70%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM-CE	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,06%



10971	MEIO FIO PRE MOLDADO DIM.=(0,07x0,30x1,00)m	SEINFRA	M	1,00000000	12,0571	12,0571
					TOTAL MATERIAL:	12,0571

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00100000	499,1100	0,4991
					TOTAL SERVICIO:	0,4991

VALOR:	21,89
VALOR SEM ENCARGOS:	15,92
VALOR ENCARGOS (83.85%):	5,97
VALOR COM ENCARGOS:	21,89
VALOR BDI (26.87%):	5,88
VALOR COM BDI:	27,77

6.6. C2864 - LASTRO DE PÓ DE PEDRA (M3)

MAC DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,30000000	20,2150	
					TOTAL MAO DE OBRA:	20,2150

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	1,15000000	67,4431	
					TOTAL MATERIAL:	67,4431


VALOR:	87,66
VALOR SEM ENCARGOS:	74,58
VALOR ENCARGOS (83.85%):	13,08
VALOR COM ENCARGOS:	87,66
VALOR BDI (26.87%):	23,55
VALOR COM BDI:	111,21

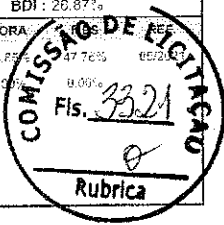
6.7. C3025 - PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO (M3)

MAC DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	41,5400	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	93,3000	
					TOTAL MAO DE OBRA:	134,8400

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0839	CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,00000000	381,0000	
					TOTAL SERVICIO:	381,0000

VALOR:	515,84
VALOR SEM ENCARGOS:	361,96
VALOR ENCARGOS (83.85%):	153,88
VALOR COM ENCARGOS:	515,84
VALOR BDI (26.87%):	138,61
VALOR COM BDI:	654,45

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DO TERMINAL RODOVIÁRIO - RODOVIA BR 020. CONFORME CONVÊNIO Nº 285/2022 COM O DEPARTAMENTO ESTADUAL DE TRÁNSITO - DETRAN/CE, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E RECURSOS HÍDRICOS DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE	DATA : 02/08/2022	BDI : 26,87%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO TERMINAL RODOVIÁRIO DE BOA VIAGEM-CE	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	BOA VIAGEM - CEARÁ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 8520,43
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM-CE	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS 0,00% 0,00%		



6.8. C1919 - PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO) (M2)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0748 MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,80000000	0,8400	0,6720
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,6720

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1227 GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	20,7700	24,9240
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,20000000	15,5500	18,6600
TOTAL MAO DE OBRA:					53,9690

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0034 AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	SEINFRA	KG	21,00000000	0,4656	9,7776
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	72,4784	2,1744
I0508 CERA	SEINFRA	KG	0,10000000	15,6752	1,5675
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,58000000	0,5432	14,4383
I1101 ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,10000000	35,7057	3,5708
I1102 ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,05000000	34,1149	1,7057
I1316 JUNTA PLÁSTICA 1' 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,50000000	1,3386	3,3465
TOTAL MATERIAL:					36,5806


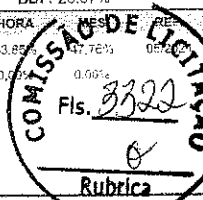
VALOR:	91,22
VALOR SEM ENCARGOS:	57,90
VALOR ENCARGOS (83,85%):	33,32
VALOR COM ENCARGOS:	91,22
VALOR BDI (26,87%):	24,51
VALOR COM BDI:	115,73

6.9. C2996 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,60000000	20,7700	12,4620
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,5500	9,3300
TOTAL MAO DE OBRA:					21,7920

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6508 ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	6,00000000	1,9691	11,8146
I6498 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	33,1546	36,4701
TOTAL MATERIAL:					48,2847

VALOR:	70,08
VALOR SEM ENCARGOS:	56,54
VALOR ENCARGOS (83,85%):	13,54
VALOR COM ENCARGOS:	70,08
VALOR BDI (26,87%):	18,83
VALOR COM BDI:	88,91

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DO TERMINAL RODOVIÁRIO - RODOVIA BR 020, CONFORME CONVÊNIO N° 285/2022 COM O DEPARTAMENTO ESTADUAL DE TRÂNSITO - DETRAN/CE, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E RECURSOS HÍDRICOS DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE	DATA: 02/08/2022	BDI: 26.87%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO TERMINAL RODOVIÁRIO DE BOA VIAGEM-CE	FONTE: SEINFRA VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	HORA: 83.85%	PREÇO: 17.76% 0.96%
LOCAL:	BOA VIAGEM - CEARÁ				
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM-CE				

6.10. C1123 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M2)

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	20,7700	4,1540
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	15,5500	3,1100
TOTAL MÃO DE OBRA:						7,2640

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,16900000	3,4823	0,5885
TOTAL MATERIAL:						0,5885

VALOR:	7,85
VALOR SEM ENCARGOS:	3,34
VALOR ENCARGOS (83.85%):	4,51
VALOR COM ENCARGOS:	7,85
VALOR BDI (26.87%):	2,11
VALOR COM BDI:	9,96

6.11. C4623 - PISO PODOTÁTIL INTERNO EM BORRACHA 30x30cm ASSENTAMENTO COM COLA VINIL (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) (M2)

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,61000000	15,5500	9,4855
TOTAL MÃO DE OBRA:						19,8705

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18621	COLA VINIL PARA PVC	SEINFRA	KG	0,12000000	19,8656	2,3839
18622	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EMBORRACHADO COR PRETO	SEINFRA	M2	1,10000000	144,3166	158,7483
TOTAL MATERIAL:						161,1322


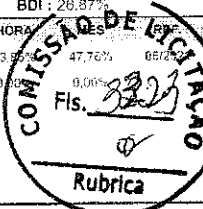
VALOR:	181,00
VALOR SEM ENCARGOS:	168,62
VALOR ENCARGOS (83.85%):	12,38
VALOR COM ENCARGOS:	181,00
VALOR BDI (26.87%):	48,63
VALOR COM BDI:	229,63

6.12. C4624 - PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) (M2)

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,60000000	20,7700	33,2320
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,25000000	15,5500	19,4375
TOTAL MÃO DE OBRA:						52,6695

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	65,4750	1,1916
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,73000000	1,0670	2,9129
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,80000000	0,5432	1,5210

Handwritten initials and marks

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DO TERMINAL RODOVIÁRIO - RODOVIA BR 020, CONFORME CONVÊNIO N° 285/2022 COM O DEPARTAMENTO ESTADUAL DE TRÂNSITO - DETRAN/CE, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E RECURSOS HÍDRICOS DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE	DATA : 02/08/2022 BDI : 26,87%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO TERMINAL RODOVIÁRIO DE BOA VIAGEM-CE	FONTE: SEINFRA VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO HORA: 83,95% COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS: 0,06% 47,76% 05/22
	LOCAL:	BOA VIAGEM - CEARÁ	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM-CE	

18623	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm	SEINFRA	M2	1,10000000	47,9956	52,7952
TOTAL MATERIAL:						58,4207

VALOR:	111,09
VALOR SEM ENCARGOS:	78,52
VALOR ENCARGOS (83.85%):	32,57
VALOR COM ENCARGOS:	111,09
VALOR BDI (26.87%):	29,85
VALOR COM BDI:	140,94

2.1. C0776 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	2,0770
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	2,3325
TOTAL MAO DE OBRA:					4,4095

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	0,3994
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	1,3200
TOTAL MATERIAL:					1,7194

VALOR:	6,13
VALOR SEM ENCARGOS:	3,37
VALOR ENCARGOS (83.85%):	2,76
VALOR COM ENCARGOS:	6,13
VALOR BDI (26.87%):	1,65
VALOR COM BDI:	7,78

2.1. C1211 - EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO, ARENOSO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:7:3 ESP.= 20mm P/ PAREDE (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	12,4620
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	12,4400
TOTAL MAO DE OBRA:					24,9020

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00950000	0,6220
I0112	ARENOSO	SEINFRA	M3	0,02210000	1,4753
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,80000000	2,0642
TOTAL MATERIAL:					4,1615

VALOR:	29,06
VALOR SEM ENCARGOS:	13,52
VALOR ENCARGOS (83.85%):	15,54
VALOR COM ENCARGOS:	29,06
VALOR BDI (26.87%):	7,81
VALOR COM BDI:	36,87

Handwritten signatures and initials.

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
IMPACTO	OBRA:	CONSTRUÇÃO DO TERMINAL RODOVIÁRIO - RODOVIA BR 020, CONFORME CONVÊNIO N° 285/2022 COM O DEPARTAMENTO ESTADUAL DE TRÂNSITO - DETRAN/CE, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E RECURSOS HÍDRICOS DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE	DATA:	02/08/2022	BDI: 26,87%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO TERMINAL RODOVIÁRIO DE BOA VIAGEM-CE	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:
LOCAL:	BOA VIAGEM - CEARÁ	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS:	HORA:	83,85%	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM-CE			0,00%	0,00%



7.3. C2121 - REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,68000000	15,5500	10,5740
TOTAL MAO DE OBRA:					20,9590

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	65,4750	0,3994
10442 CAL VIRGEM EM PO	SEINFRA	KG	1,11000000	0,6693	0,7429
TOTAL MATERIAL:					1,1423

VALOR:	22,10
VALOR SEM ENCARGOS:	9,01
VALOR ENCARGOS (83.85%):	13,09
VALOR COM ENCARGOS:	22,10
VALOR BDI (26.87%):	5,94
VALOR COM BDI:	28,04

7.4. C4443 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,72000000	20,7700	14,9544
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	15,5500	11,1960
TOTAL MAO DE OBRA:					26,1504

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16508 ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	6,00000000	1,9691	11,8146
16498 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	33,1546	36,4701
TOTAL MATERIAL:					48,2847


VALOR:	74,44
VALOR SEM ENCARGOS:	58,19
VALOR ENCARGOS (83.85%):	16,25
VALOR COM ENCARGOS:	74,44
VALOR BDI (26.87%):	20,00
VALOR COM BDI:	94,44

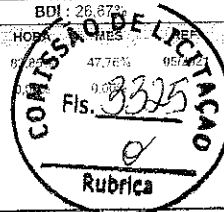
7.5. C1123 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	20,7700	4,1540
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	15,5500	3,1100
TOTAL MAO DE OBRA:					7,2640

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118 ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,16900000	3,4623	0,5885

Handwritten signatures and initials.

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DO TERMINAL RODOVIÁRIO - RODOVIA BR 020. CONFORME CONVÊNIO N° 285/2022 COM O DEPARTAMENTO ESTADUAL DE TRÂNSITO - DETRAN/CE. JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E RECURSOS HÍDRICOS DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE	DATA : 02/08/2022	BDI : 26,87%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO TERMINAL RODOVIÁRIO DE BOA VIAGEM-CE	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	BOA VIAGEM - CEARÁ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	47,76%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM-CE	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		



TOTAL MATERIAL:	0,5685
VALOR:	7,85
VALOR SEM ENCARGOS:	3,34
VALOR ENCARGOS (83,85%):	4,51
VALOR COM ENCARGOS:	7,85
VALOR BDI (26,87%):	2,11
VALOR COM BDI:	9,96

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

MAO DE OBRA		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	20,7700	5,1925
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	15,5500	3,8875
TOTAL MAO DE OBRA:						9,0800

SERVICO	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,00600000	433,3900	2,6003
TOTAL SERVICOS:					2,6003	

VALOR:	11,68
VALOR SEM ENCARGOS:	5,44
VALOR ENCARGOS (83,85%):	6,24
VALOR COM ENCARGOS:	11,68
VALOR BDI (26,87%):	3,14
VALOR COM BDI:	14,82

7.7. C2125 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4.5 ESP=5 mm P/ TETO (M2)


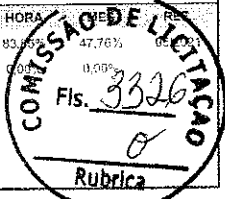
MAO DE OBRA		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	20,7700	12,4620
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,74000000	15,5500	11,5070
TOTAL MAO DE OBRA:						23,9690

MATERIAL	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	65,4750	0,3994
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,81000000	1,0670	0,8643
TOTAL MATERIAL:					1,2637	

VALOR:	25,23
VALOR SEM ENCARGOS:	10,29
VALOR ENCARGOS (83,85%):	14,94
VALOR COM ENCARGOS:	25,23
VALOR BDI (26,87%):	6,78
VALOR COM BDI:	32,01

8.1. C2285 - SOLEIRA DE GRANITO L= 25cm (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																		
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DO TERMINAL RODOVIÁRIO - RODOVIA BR 020, CONFORME CONVÊNIO N° 285/2022 COM O DEPARTAMENTO ESTADUAL DE TRÂNSITO - DETRAN/CE, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E RECURSOS HÍDRICOS DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE	DATA : 02/08/2022		BDI : 26,87%													
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO TERMINAL RODOVIÁRIO DE BOA VIAGEM-CE	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTES</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>PREÇO</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> </tr> <tr> <td colspan="2">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table>	FONTES	VERSÃO	HORA	PREÇO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%			
	FONTES	VERSÃO	HORA	PREÇO														
	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%														
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%															
LOCAL:	BOA VIAGEM - CEARÁ																	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM-CE																	

CD	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	15,5500	3,8875
TOTAL MAO DE OBRA:						14,2725

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11881	SOLEIRA DE GRANITO DE 25CM	SEINFRA	M	1,00000000	110,7740
TOTAL MATERIAL:					110,7740

SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	SEINFRA	M3	0,00620000	627,5800
TOTAL SERVICIO:					3,8910

VALOR:	128,94
VALOR SEM ENCARGOS:	119,55
VALOR ENCARGOS (83.85%):	9,39
VALOR COM ENCARGOS:	128,94
VALOR BDI (26.87%):	34,65
VALOR COM BDI:	163,59

8.2. C2284 - SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm (M)

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	15,5500
TOTAL MAO DE OBRA:					14,2725

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11880	SOLEIRA DE GRANITO DE 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	60,2855
TOTAL MATERIAL:					80,2855

SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	SEINFRA	M3	0,00375000	627,5800
TOTAL SERVICIO:					2,3534

VALOR:	76,91
VALOR SEM ENCARGOS:	67,77
VALOR ENCARGOS (83.85%):	9,14
VALOR COM ENCARGOS:	76,91
VALOR BDI (26.87%):	20,67
VALOR COM BDI:	97,58

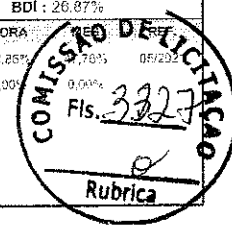
8.3. C1869 - PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm (M)

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	15,5500
TOTAL MAO DE OBRA:					14,2725

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

Handwritten signatures and initials

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DO TERMINAL RODOVIÁRIO - RODOVIA BR 020, CONFORME CONVÊNIO N° 285/2022 COM O DEPARTAMENTO ESTADUAL DE TRÂNSITO - DETRAN/CE, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E RECURSOS HÍDRICOS DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE	DATA : 02/08/2022	BDI : 26,87%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO TERMINAL RODOVIÁRIO DE BOA VIAGEM-CE	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	BOA VIAGEM - CEARÁ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	22,26%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM-CE		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%



I1610	PEITORIS DE GRANITO 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	66,4644	66,4644
					TOTAL MATERIAL:	66,4644

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	SEINFRA	M3	0,00375000	627,5800	2,3534
					TOTAL SERVICOS:	2,3534

VALOR:	83,09
VALOR SEM ENCARGOS:	73,95
VALOR ENCARGOS (83,85%):	9,14
VALOR COM ENCARGOS:	83,09
VALOR BDI (26,87%):	22,33
VALOR COM BDI:	105,42

8.4. C0357 - BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) E= 3cm (COLOCADO) (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	24,9240	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	31,1000	
					TOTAL MAO DE OBRA:	56,0240


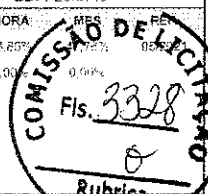
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00800000	0,5798	
I1230	BANCADA DE GRANITO OUTRAS CORES. E=3cm	SEINFRA	M2	1,00000000	409,9608	
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,20000000	1,7382	
					TOTAL MATERIAL:	412,2788

VALOR:	468,30
VALOR SEM ENCARGOS:	433,18
VALOR ENCARGOS (83,85%):	35,12
VALOR COM ENCARGOS:	468,30
VALOR BDI (26,87%):	125,83
VALOR COM BDI:	594,13

8.5. C4096 - DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=3cm (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,40000000	49,8480	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	4,80000000	74,6400	
					TOTAL MAO DE OBRA:	124,4880

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	0,2899	
I0799	CIMENTO BRANCO	SEINFRA	KG	0,70000000	2,2271	
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,60000000	0,8691	
I7917	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=3CM	SEINFRA	M2	1,00000000	336,8713	
I1621	PERFIL BATENTE DE AÇO (14/24)X44MM CHAPA 20 (DIVISÓRIA)	SEINFRA	KG	1,30000000	3,9848	
					TOTAL MATERIAL:	344,2422

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																				
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DO TERMINAL RODOVIÁRIO - RODOVIA BR 020, CONFORME CONVÊNIO Nº 285/2022 COM O DEPARTAMENTO ESTADUAL DE TRÂNSITO - DETRAN/CE, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E RECURSOS HÍDRICOS DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE	DATA : 02/08/2022	BDI : 26,87%																
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO TERMINAL RODOVIÁRIO DE BOA VIAGEM-CE	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FUNTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>RES</th> <th>FE</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>05,62%</td> <td>05,62%</td> </tr> <tr> <td colspan="2">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table>	FUNTE	VERSÃO	HORA	RES	FE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	05,62%	05,62%	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	0,00%		
	FUNTE	VERSÃO	HORA	RES	FE															
	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	05,62%	05,62%															
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	0,00%															
LOCAL:	BOA VIAGEM - CEARÁ																			
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM-CE																			

VALOR:	468,73
VALOR SEM ENCARGOS:	390,44
VALOR ENCARGOS (83.85%):	78,29
VALOR COM ENCARGOS:	468,73
VALOR BDI (26.87%):	125,95
VALOR COM BDI:	594,68

9.1. C1458 - IMPERMEABILIZAÇÃO C/ IMPERMEABILIZANTE ESTRUTURAL E APLICAÇÃO DE MEMBRANA DE BASE ACRÍLICA (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0.60000000	20,7700	12,4620
TOTAL MAO DE OBRA:					12,4620

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0.02600000	65,4750	1,7024
I0801 CIMENTO ESPECIAL IMPERMEABILIZANTE N.1	SEINFRA	KG	2.00000000	3,5114	7,0228
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	5.36000000	0,5432	2,9116
I1089 EMULSÃO ADESIVA	SEINFRA	KG	0.15000000	13,4733	2,0210
I1521 MEMBRANA ACRILICA	SEINFRA	KG	1,60000000	14,5209	23,2334
I2251 VEU DE POLIESTER	SEINFRA	M2	1,00000000	5,0731	5,0731
TOTAL MATERIAL:					41,9643

VALOR:	54,43
VALOR SEM ENCARGOS:	46,93
VALOR ENCARGOS (83.85%):	7,50
VALOR COM ENCARGOS:	54,43
VALOR BDI (26.87%):	14,63
VALOR COM BDI:	69,06

9.2. C2843 - IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m² (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037 AJUDANTE	SEINFRA	H	0,20000000	16,7700	3,3540
TOTAL MAO DE OBRA:					3,3540

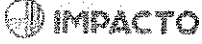
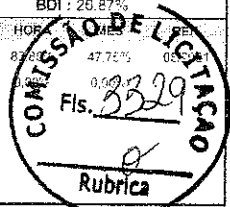
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1090 EMULSÃO ASFALTICA	SEINFRA	KG	2,00000000	13,6091	27,2182
TOTAL MATERIAL:					27,2182

VALOR:	30,57
VALOR SEM ENCARGOS:	28,50
VALOR ENCARGOS (83.85%):	2,07
VALOR COM ENCARGOS:	30,57
VALOR BDI (26.87%):	8,21
VALOR COM BDI:	38,78

10.1. C1969 - PORTA DE AÇO EM CHAPA ONDULADA OU GRADES DE ENROLAR (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

Handwritten marks and signatures

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DO TERMINAL RODOVIÁRIO - RODOVIA BR 020, CONFORME CONVÊNIO Nº 285/2022 COM O DEPARTAMENTO ESTADUAL DE TRÂNSITO - DETRAN/CE, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E RECURSOS HÍDRICOS DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE	DATA : 02/08/2022		BDI : 26,87%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO TERMINAL RODOVIÁRIO DE BOA VIAGEM-CE	FONTE	VERSÃO	HOR	ME
	LOCAL:	BOA VIAGEM - CEARÁ	SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	8,75%	47,75%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM-CE	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			
						

12381	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700	20,7700
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,10000000	15,5500	17,1050
TOTAL MAO DE OBRA:						37,8750

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01300000	65,4750	0,8512
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,96000000	1,0670	1,0243
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	4,58000000	0,5432	2,4879
11703	PORTA DE ENROLAR EM AÇO DE CHAPA ONDULADA	SEINFRA	M2	1,00000000	274,0444	274,0444
TOTAL MATERIAL:					278,4078	

VALOR:	316,28
VALOR SEM ENCARGOS:	292,72
VALOR ENCARGOS (83,85%):	23,56
VALOR COM ENCARGOS:	316,28
VALOR BDI (26,87%):	84,98
VALOR COM BDI:	401,26

10.2. C4513 - JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
18337	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO (COLOCADA)	SEINFRA	M2	1,00000000	237,1747	237,1747
TOTAL MATERIAL:					237,1747	

VALOR:	237,17
VALOR SEM ENCARGOS:	237,17
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	237,17
VALOR BDI (26,87%):	63,73
VALOR COM BDI:	300,90

10.3. C2670 - VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 4mm, COLOCADO (M2)

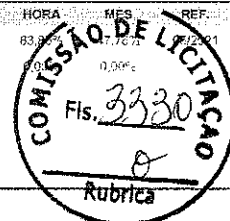
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12256	VIDRO LISO, E= 4MM(COLOCADO)	SEINFRA	M2	1,00000000	148,7301	148,7301
TOTAL MATERIAL:					148,7301	

VALOR:	148,73
VALOR SEM ENCARGOS:	148,73
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	148,73
VALOR BDI (26,87%):	39,96
VALOR COM BDI:	188,69

10.4. C1968 - PORTA DE ALUMÍNIO C/VIDRO CRISTAL TEMPERADO (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	20,7700	31,1550

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DO TERMINAL RODOVIÁRIO - RODOVIA BR 020, CONFORME CONVÊNIO N° 285/2022 COM O DEPARTAMENTO ESTADUAL DE TRÂNSITO - DETRAN/CE, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E RECURSOS HÍDRICOS DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE	DATA:	02/08/2022	BDI: 26,97%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO TERMINAL RODOVIÁRIO DE BOA VIAGEM-CE	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO
	LOCAL:	BOA VIAGEM - CEARÁ	HORA:	83,9	MES:	7,76
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM-CE	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS:	0,00%	REF:	12/2021



I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	15,5500	38,8750
					TOTAL MAO DE OBRA:	70,0300

MATERIAL	FONTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00290000	65,4750	0,1899
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,17000000	0,5432	0,6335
I1515	MASSA IGAS PARA CAIXILHO DE ALUMINIO	SEINFRA	KG	1,50000000	8,1577	12,2366
I1623	PERFIL DE ALUMINIO ANODIZADO FOSCO (DIVISORIA)	SEINFRA	KG	2,50000000	27,9457	69,5643
I2259	VIDRO TEMPERADO 6MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	SEINFRA	M2	1,00000000	228,3962	228,3962
					TOTAL MATERIAL:	311,3225

VALOR:	381,35
VALOR SEM ENCARGOS:	337,45
VALOR ENCARGOS (83.85%):	43,90
VALOR COM ENCARGOS:	381,35
VALOR BDI (26.87%):	102,47
VALOR COM BDI:	483,82

10.5. C1973 - PORTA DE ALUMÍNIO E ACRÍLICO (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0046	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	SEINFRA	H	2,50000000	16,7700	41,9250
I1858	SERRALHEIRO	SEINFRA	H	2,50000000	20,7700	51,9250
					TOTAL MAO DE OBRA:	93,8500

MATERIAL	FONTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0437	CAIXILHO DE ALUMINIO CORRER	SEINFRA	M2	0,40000000	278,2251	111,2900
I1039	DOMO DE ACRILICO - INDIVIDUAL	SEINFRA	M2	0,40000000	443,9399	177,5760
I1784	REBITES	SEINFRA	KG	0,10000000	56,5413	5,6541
					TOTAL MATERIAL:	294,5201

VALOR:	388,37
VALOR SEM ENCARGOS:	331,25
VALOR ENCARGOS (83.85%):	57,12
VALOR COM ENCARGOS:	388,37
VALOR BDI (26.87%):	104,36
VALOR COM BDI:	492,73

10.6. C1971 - PORTA DE VIDRO TEMPERADO 2 FOLHAS (1.80X2.10)m E=10mm (CJ)

MATERIAL	FONTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0299	BUCHA PARA PIVOTANTE DE DOBRADICA REF. 1201	SEINFRA	UN	2,60000000	6,5960	17,1496
I0494	CAPUCHINHO (1037)	SEINFRA	UN	1,30000000	4,2486	5,5232
I0656	CONTRAPLACA DE FECHADURA CENTRAL (1504)	SEINFRA	UN	1,30000000	22,2130	28,8769
I1034	DOBRADIÇA INFERIOR (1103)	SEINFRA	UN	2,60000000	34,1537	88,7996
I1036	DOBRADIÇA SUPERIOR (1101)	SEINFRA	UN	2,60000000	28,2076	73,3396
I1152	FECHADURA CENTRAL COM 2 CILINDROS (1521)	SEINFRA	UN	1,30000000	104,6339	136,0241
I1525	MOLA HIDRAULICA P/PORTA DE VIDRO (1012)	SEINFRA	UN	2,60000000	586,2098	1.524,1455

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DO TERMINAL RODOVIÁRIO - RODOVIA BR 020, CONFORME CONVÊNIO Nº 285/2022 COM O DEPARTAMENTO ESTADUAL DE TRÂNSITO - DETRAN/CE, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E RECURSOS HÍDRICOS DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE	DATA:	02/08/2022	BDI: 26,87%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO TERMINAL RODOVIÁRIO DE BOA VIAGEM-CE	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO
	LOCAL:	BOA VIAGEM - CEARÁ	HORA:	83,97%	MES:	0,00%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM-CE	REF.:	03/2021	COMISSÃO DE LICITAÇÃO Fls. 3331 Rubrica	

MATERIAL	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
I1743 PUXADOR CONCHA (1606)	SEINFRA UN	2,60000000	11,6691	30,3397
I2160 TRINCO INFERIOR (1502)	SEINFRA UN	2,60000000	35,0649	91,2207
I2258 VIDRO TEMPERADO 10MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	SEINFRA M2	4,91400000	321,0603	1.577,6903

TOTAL MATERIAL: 3.573,1094

VALOR:	3.573,11
VALOR SEM ENCARGOS:	3.573,11
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	3.573,11
VALOR BDI (26.87%):	960,09
VALOR COM BDI:	4.533,20

10.7. C4557 - PORTÃO DESLIZANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

MATERIAL	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
I8437 PORTÃO DESLIZANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA M2	1,00000000	479,6844	479,6844

TOTAL MATERIAL: 479,6844

VALOR:	479,68
VALOR SEM ENCARGOS:	479,68
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	479,68
VALOR BDI (26.87%):	128,89
VALOR COM BDI:	608,57

10.8. C4501 - FACHADA DE VIDRO TEMPERADO DE 10mm FIXADO COM SPIDER GLASS (M2)

MAC DE OBRA	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
I1630 MONTADOR	SEINFRA H	2,60000000	20,7700	54,0020
I1658 SERRALHEIRO	SEINFRA H	2,30000000	20,7700	47,7710
I2543 SERVENTE	SEINFRA H	4,90000000	15,5500	76,1950

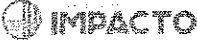
TOTAL MAO DE OBRA: 177,9680

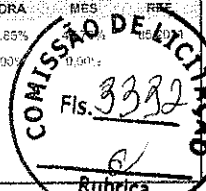
MATERIAL	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
I8357 ESTRUTURA DE APOIO CONFECCIONADA EM AÇO INOXIDÁVEL DE 1" E 2"	SEINFRA KG	2,30000000	66,7360	153,4928
I8358 VIDRO TEMPERADO DE 10mm FIXADOS COM SPIDER GLASS DE 4, 3 E 2 APOIOS, INCLUSIVE FERRAGENS PARA PORTA	SEINFRA M2	1,00000000	347,2600	347,2600

TOTAL MATERIAL: 500,7528

VALOR:	678,72
VALOR SEM ENCARGOS:	568,18
VALOR ENCARGOS (83.85%):	110,54
VALOR COM ENCARGOS:	678,72
VALOR BDI (26.87%):	182,37
VALOR COM BDI:	861,09

[Handwritten signatures]

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DO TERMINAL RODOVIÁRIO - RODOVIA BR 020, CONFORME CONVÊNIO Nº 255/2022 COM O DEPARTAMENTO ESTADUAL DE TRÂNSITO - DETRAN/CE, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E RECURSOS HÍDRICOS DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE	DATA : 02/08/2022	BDI : 26,87%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO TERMINAL RODOVIÁRIO DE BOA VIAGEM-CE	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	BOA VIAGEM - CEARÁ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM-CE		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,90%



10.9. C3505 - GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3/4" (M)						
MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700	20,7700
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700	20,7700
TOTAL MAO DE OBRA:						41,5400

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10878	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 3/4"	SEINFRA	UN	0,20000000	7,5951	1,5190
16233	CRUZETA AÇO GALVANIZADO 3/4"	SEINFRA	UN	0,40000000	21,6116	8,6446
11952	TE AÇO GALVANIZADO DE 3/4'	SEINFRA	UN	0,60000000	9,8164	5,8898
12187	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 20MM (3/4')	SEINFRA	M	2,70000000	21,9502	59,3465
TOTAL MATERIAL:						75,3999

VALOR:	116,94
VALOR SEM ENCARGOS:	91,94
VALOR ENCARGOS (83.85%):	25,00
VALOR COM ENCARGOS:	116,94
VALOR BDI (26.87%):	31,42
VALOR COM BDI:	148,36


10.10. C4646 - CORRIMÃO DUPLA ALTURA EM AÇO INOX DIAM 1 1/2 (M)						
MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,60000000	20,7700	12,4620
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,55000000	15,5500	8,5525
TOTAL MAO DE OBRA:						21,0145

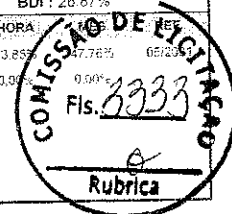
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18648	BASE DE FIXAÇÃO COM PARAFUSOS	SEINFRA	UN	0,60000000	34,9200	20,9520
18647	CURVA AÇO INOX DIAM 1 1/2"	SEINFRA	UN	0,60000000	23,4255	14,0553
18646	TUBO AÇO INOX DIAM 1 1/2"	SEINFRA	M	2,00000000	172,6794	345,3588
TOTAL MATERIAL:						380,3661

VALOR:	401,38
VALOR SEM ENCARGOS:	388,35
VALOR ENCARGOS (83.85%):	13,03
VALOR COM ENCARGOS:	401,38
VALOR BDI (26.87%):	107,85
VALOR COM BDI:	509,23

11.1. C1279 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO (M2)						
MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	16,7700	13,4160
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	20,7700	16,6160
TOTAL MAO DE OBRA:						30,0320

[Handwritten marks]

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DO TERMINAL RODOVIÁRIO - RODOVIA BR 020, CONFORME CONVÊNIO Nº 265/2022 COM O DEPARTAMENTO ESTADUAL DE TRÂNSITO - DETRAN/CE, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E RECURSOS HÍDRICOS DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE	DATA : 02/08/2022	BDI : 26.87%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO TERMINAL RODOVIÁRIO DE BOA VIAGEM-CE	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	BOA VIAGEM - CEARÁ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83.85% 27.76% 05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM-CE		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0.90%



MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035 AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	16,6743	0,5002
11100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	24,2403	3,8784
11346 LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30000000	1,6393	0,4918
12293 ZARCÃO	SEINFRA	L	0,12000000	21,9026	2,6283
TOTAL MATERIAL:					7,4987

VALOR:	37,53
VALOR SEM ENCARGOS:	19,25
VALOR ENCARGOS (83.85%):	18,28
VALOR COM ENCARGOS:	37,53
VALOR BDI (26.87%):	10,08
VALOR COM BDI:	47,61

11.2. C1281 - ESMALTE SINTÉTICO EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 50 MICRA C/REVÓLVER (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,07000000	16,7700	1,1739
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,13000000	20,7700	2,7001
TOTAL MAO DE OBRA:					3,8740

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035 AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03300000	16,6743	0,5503
11100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,17600000	24,2403	4,2863
11346 LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,27500000	1,6393	0,4508
TOTAL MATERIAL:					5,2874

VALOR:	9,14
VALOR SEM ENCARGOS:	6,79
VALOR ENCARGOS (83.85%):	2,35
VALOR COM ENCARGOS:	9,14
VALOR BDI (26.87%):	2,46
VALOR COM BDI:	11,60

11.3. C2038 - PRIMER EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 25 MICRA C/REVÓLVER (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,04000000	16,7700	0,6708
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,08000000	20,7700	1,6616
TOTAL MAO DE OBRA:					2,3324

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035 AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,01100000	16,6743	0,1834
11346 LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,27500000	1,6393	0,4508
11737 PRIMER SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,13200000	24,5895	3,2458
TOTAL MATERIAL:					3,8800

VALOR:	6,21
--------	------

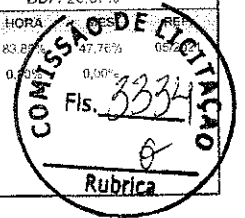
RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DO TERMINAL RODOVIÁRIO - RODOVIA BR 020. CONFORME CONVÊNIO N° 285/2022 COM O DEPARTAMENTO ESTADUAL DE TRÂNSITO - DETRAN/CE. JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E RECURSOS HÍDRICOS DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO TERMINAL RODOVIÁRIO DE BOA VIAGEM-CE
LOCAL:	BOA VIAGEM - CEARÁ
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM-CE

DATA : 02/08 2022 BDI : 26.87%

FONTE	VERSÃO	HORA	PREÇO
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,06%	0,56%



VALOR SEM ENCARGOS:	4,80
VALOR ENCARGOS (83.85%):	1,41
VALOR COM ENCARGOS:	6,21
VALOR BDI (26.87%):	1,67
VALOR COM BDI:	7,88

11.4. C2462 - TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES INTERNAS (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0.20000000	16,7700	3,3540
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0.30000000	20,7700	6,2310
TOTAL MAO DE OBRA:						9,5850

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11856	SELADOR ACRÍLICO	SEINFRA	L	0.19000000	12,9204	2,4549
12079	TEXTURA ACRÍLICA	SEINFRA	KG	0.51000000	7,4011	3,7746
TOTAL MATERIAL:						6,2295

VALOR:	15,81
VALOR SEM ENCARGOS:	9,99
VALOR ENCARGOS (83.85%):	5,82
VALOR COM ENCARGOS:	15,81
VALOR BDI (26.87%):	4,25
VALOR COM BDI:	20,06

11.5. C1615 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0.35000000	16,7700	5,8695
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0.40000000	20,7700	8,3080
TOTAL MAO DE OBRA:						14,1775

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0.25000000	0,5335	0,1334
11490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0.12000000	11,7176	1,4061
12096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0.17000000	20,6125	3,5041
TOTAL MATERIAL:						5,0436

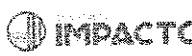
VALOR:	19,22
VALOR SEM ENCARGOS:	10,60
VALOR ENCARGOS (83.85%):	8,62
VALOR COM ENCARGOS:	19,22
VALOR BDI (26.87%):	5,16
VALOR COM BDI:	24,38

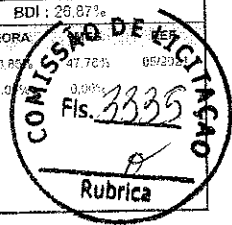
12.1. C1326 - ESTRUTURA DE AÇO EM ARCO VÃO DE 20m (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	1,56000000	16,7700	26,1612

[Handwritten signatures and initials]

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DO TERMINAL RODOVIÁRIO - RODOVIA BR 020, CONFORME CONVÊNIO N° 285.2022 COM O DEPARTAMENTO ESTADUAL DE TRÂNSITO - DETRAN/CE, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E RECURSOS HÍDRICOS DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE	DATA : 02/08/2022	BDI : 26,87%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO TERMINAL RODOVIÁRIO DE BOA VIAGEM-CE	VERSÃO:	HORA:
	LOCAL:	BOA VIAGEM - CEARÁ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,72% 05/23/22
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM-CE	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%



11530	MONTADOR	SEINFRA	H	1,80000000	20,7700	37,3860
TOTAL MAO DE OBRA:						63,5472

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10824	COMPONENTES ESTRUTURAIS DE AÇO	SEINFRA	KG	11,10000000	7,1683	79,5681
TOTAL MATERIAL:					79,5681	

VALOR:	143,12
VALOR SEM ENCARGOS:	104,47
VALOR ENCARGOS (83.85%):	38,65
VALOR COM ENCARGOS:	143,12
VALOR BDI (26.87%):	38,46
VALOR COM BDI:	181,58

12.2. C4827 - TELHA DE ALUMÍNIO ONDULADA, ESP.=0,7MM (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,30000000	16,7700	5,0310
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
TOTAL MAO DE OBRA:					11,2620	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11215	GANCHO COM PORCA E ARRUELA	SEINFRA	UN	3,00000000	1,7654	5,2962
11920	TALA DE AJUSTE	SEINFRA	UN	3,00000000	0,2619	0,7857
19141	TELHA ALUMINIO ONDULADA, ALTURA = *18* MM, E = 0,7 MM	SEINFRA	M2	1,10000000	38,4120	42,2532
TOTAL MATERIAL:					48,3351	

VALOR:	59,60
VALOR SEM ENCARGOS:	52,74
VALOR ENCARGOS (83.85%):	6,86
VALOR COM ENCARGOS:	59,60
VALOR BDI (26.87%):	16,01
VALOR COM BDI:	75,61

13.1. C3579 - QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	16,7700	16,7700
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700	20,7700
TOTAL MAO DE OBRA:					37,5400	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
16129	QUADRO MEDIÇÃO PADRÃO COELCE (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	1,00000000	47,9083	47,9083
TOTAL MATERIAL:					47,9083	

VALOR:	85,45
VALOR SEM ENCARGOS:	62,60
VALOR ENCARGOS (83.85%):	22,85
VALOR COM ENCARGOS:	85,45

[Handwritten signatures]

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

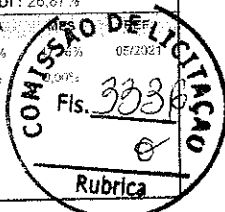


OBRA:	CONSTRUÇÃO DO TERMINAL RODOVIÁRIO - RODOVIA BR 020, CONFORME CONVÊNIO Nº 265/2022 COM O DEPARTAMENTO ESTADUAL DE TRÂNSITO - DETRAN/CE, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E RECURSOS HÍDRICOS DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO TERMINAL RODOVIÁRIO DE BOA VIAGEM-CE
LOCAL:	BOA VIAGEM - CEARÁ
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM-CE

DATA : 02/08/2022

BDI : 26,87%

FONTE:	VERSÃO:	HORA:
SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%



VALOR BDI (26,87%):	22,96
VALOR COM BDI:	108,41

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,50000000	16,7700	58,6950
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	20,7700	31,1550
TOTAL MAO DE OBRA:						89,8500

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10338	CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA	M	3,00000000	17,6734	53,0202
10421	CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	50,0811	50,0811
10841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	2,5123	2,5123
11243	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 3/4" x 3M	SEINFRA	UN	1,00000000	67,2016	67,2016
TOTAL MATERIAL:						172,8152

VALOR:	262,67
VALOR SEM ENCARGOS:	207,69
VALOR ENCARGOS (83,85%):	54,98
VALOR COM ENCARGOS:	262,67
VALOR BDI (26,87%):	70,58
VALOR COM BDI:	333,25

13.3. C2065 - QUADRO DE COMANDO DE BOMBAS - COMPLETO (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,50000000	16,7700	58,6950
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,50000000	20,7700	72,6950
TOTAL MAO DE OBRA:						131,3900

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	25,5498	25,5498
10200	BASE FUSIVEL DIAZED 63A. COMPLETA	SEINFRA	UN	1,00000000	41,1765	41,1765
10436	CAIXA TIPO 'J' 50X60X27CM	SEINFRA	UN	1,00000000	79,4721	79,4721
11007	DISJUNTOR TRÍPOLAR 20A	SEINFRA	UN	1,00000000	49,9647	49,9647
11205	FUSIVEL DIAZED 63A	SEINFRA	UN	1,00000000	4,3844	4,3844
11892	PONTE DE CRUZAMENTO EM CAIXAS DERIVAÇÃO/LIGAÇÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	8,7494	8,7494
TOTAL MATERIAL:						209,2969

VALOR:	340,69
VALOR SEM ENCARGOS:	260,71
VALOR ENCARGOS (83,85%):	79,98
VALOR COM ENCARGOS:	340,69
VALOR BDI (26,87%):	91,54
VALOR COM BDI:	432,23

13.4. C2067 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO (UN)



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

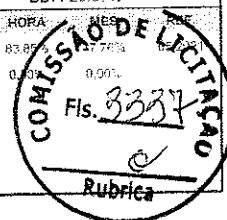


OBRA:	CONSTRUÇÃO DO TERMINAL RODOVIÁRIO - RODOVIA BR 020, CONFORME CONVÊNIO Nº 285/2022 COM O DEPARTAMENTO ESTADUAL DE TRÁNSITO - DETRAN/CE, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E RECURSOS HÍDRICOS DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO TERMINAL RODOVIÁRIO DE BOA VIAGEM-CE
LOCAL:	BOA VIAGEM - CEARÁ
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM-CE

DATA : 02/08/2022

BDI : 26.87%

FORTE	VERSÃO	HORA	MES
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83.85%	07/2022
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0.00%	0.00%



MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	16,7700	33,5400
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	20,7700	41,5400
TOTAL MAO DE OBRA:						75,0800

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	31,4183	31,4183
10194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	30,9042	30,9042
10195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	25,5498	25,5498
11754	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 207X332X95MM	SEINFRA	UN	1,00000000	85,3406	85,3406
TOTAL MATERIAL:						173,2129

VALOR:	248,29
VALOR SEM ENCARGOS:	202,59
VALOR ENCARGOS (83.85%):	45,70
VALOR COM ENCARGOS:	248,29
VALOR BDI (26.87%):	66,72
VALOR COM BDI:	315,01

13.5. C2068 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95mm, C/ BARRAMENTO (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	16,7700	50,3100
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	20,7700	62,3100
TOTAL MAO DE OBRA:						112,6200

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	31,4183	31,4183
10194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	30,9042	30,9042
10195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	25,5498	25,5498
11756	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 332X332X95MM	SEINFRA	UN	1,00000000	104,0422	104,0422
TOTAL MATERIAL:						191,9145

VALOR:	304,53
VALOR SEM ENCARGOS:	235,98
VALOR ENCARGOS (83.85%):	68,55
VALOR COM ENCARGOS:	304,53
VALOR BDI (26.87%):	81,83
VALOR COM BDI:	386,36

13.6. C2069 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 36 DIVISÕES 457X332X95mm, C/ BARRAMENTO (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,00000000	16,7700	67,0800
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,00000000	20,7700	83,0800
TOTAL MAO DE OBRA:						150,1600

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DO TERMINAL RODOVIÁRIO - RODOVIA BR 320, CONFORME CONVÊNIO N° 285/2022 COM O DEPARTAMENTO ESTADUAL DE TRÂNSITO - DETRAN/CE, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E RECURSOS HÍDRICOS DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE	DATA : 02/08/2022		BDI : 26,87%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO TERMINAL RODOVIÁRIO DE BOA VIAGEM-CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	BOA VIAGEM - CEARÁ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	0,53%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM-CE	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,53%
					Fls. 3338	
				Rubrica		

I0193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	31,4183	31,4183
I0194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	30,9042	30,9042
I0195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	25,5498	25,5498
I1758	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 457X332X95MM	SEINFRA	UN	1,00000000	133,8988	133,8988
TOTAL MATERIAL:						221,7711

VALOR:	371,93
VALOR SEM ENCARGOS:	280,53
VALOR ENCARGOS (83,85%):	91,40
VALOR COM ENCARGOS:	371,93
VALOR BDI (26,87%):	99,94
VALOR COM BDI:	471,87

13.7. C0548 - CABO EM PVC 1000V 120MM2 (M)						
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,46000000	16,7700	7,7142
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,46000000	20,7700	9,5542
TOTAL MAO DE OBRA:						17,2684


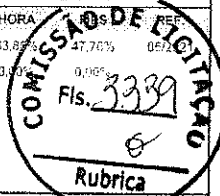
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0367	CABO EM PVC 1000V 120MM2	SEINFRA	M	1,02000000	62,4389	63,6877
TOTAL MATERIAL:						63,6877

VALOR:	80,96
VALOR SEM ENCARGOS:	70,45
VALOR ENCARGOS (83,85%):	10,51
VALOR COM ENCARGOS:	80,96
VALOR BDI (26,87%):	21,75
VALOR COM BDI:	102,71

13.8. C0559 - CABO EM PVC 1000V 70MM2 (M)						
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,34000000	16,7700	5,7018
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,34000000	20,7700	7,0618
TOTAL MAO DE OBRA:						12,7636

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0376	CABO EM PVC 1000V 70MM2	SEINFRA	M	1,02000000	36,1034	36,8255
TOTAL MATERIAL:						36,8255

VALOR:	49,59
VALOR SEM ENCARGOS:	41,82
VALOR ENCARGOS (83,85%):	7,77
VALOR COM ENCARGOS:	49,59
VALOR BDI (26,87%):	13,32
VALOR COM BDI:	62,91

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DO TERMINAL RODOVIÁRIO - RODOVIA BR 020, CONFORME CONVÊNIO Nº 285/2022 COM O DEPARTAMENTO ESTADUAL DE TRÂNSITO - DETRAN/CE, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E RECURSOS HÍDRICOS DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE	DATA :	02/08/2022	BDI :	26.87%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO TERMINAL RODOVIÁRIO DE BOA VIAGEM-CE	FONTE	VERSAO	HORA	0,00%
	LOCAL:	BOA VIAGEM - CEARÁ	SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM-CE		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%
						0,00%
						

13.9. C0558 - CABO EM PVC 1000V 35MM2 (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	16,7700	3,5217
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	20,7700	4,3617
TOTAL MAO DE OBRA:						7,8834

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10373	CABO EM PVC 1000V 35MM2	SEINFRA	M	1,02000000	18,2845	18,6502
TOTAL MATERIAL:						18,6502

VALOR:	26,53
VALOR SEM ENCARGOS:	21,74
VALOR ENCARGOS (83.85%):	4,79
VALOR COM ENCARGOS:	26,53
VALOR BDI (26.87%):	7,13
VALOR COM BDI:	33,66

13.10. C0553 - CABO EM PVC 1000V 25MM2 (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,17000000	16,7700	2,8509
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,17000000	20,7700	3,5309
TOTAL MAO DE OBRA:						6,3818

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10372	CABO EM PVC 1000V 25MM2	SEINFRA	M	1,02000000	13,2599	13,5251
TOTAL MATERIAL:						13,5251

VALOR:	19,91
VALOR SEM ENCARGOS:	16,02
VALOR ENCARGOS (83.85%):	3,89
VALOR COM ENCARGOS:	19,91
VALOR BDI (26.87%):	5,35
VALOR COM BDI:	25,26

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

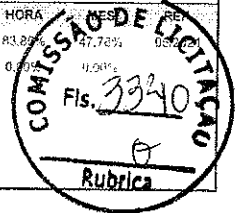
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,16000000	16,7700	2,6832
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,16000000	20,7700	3,3232
TOTAL MAO DE OBRA:						6,0064

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10369	CABO EM PVC 1000V 16MM2	SEINFRA	M	1,02000000	8,7203	8,8947
TOTAL MATERIAL:						8,8947

VALOR:	14,90
VALOR SEM ENCARGOS:	11,25

[Handwritten signatures]

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DO TERMINAL RODOVIÁRIO - RODOVIA BR 020, CONFORME CONVÊNIO Nº 285/2022 COM O DEPARTAMENTO ESTADUAL DE TRÂNSITO - DETRAN/CE, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E RECURSOS HÍDRICOS DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE	DATA : 02/08/2022	BDI : 26,87%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO TERMINAL RODOVIÁRIO DE BOA VIAGEM-CE	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	BOA VIAGEM - CEARÁ	SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	83,25% 47,72%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM-CE	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS 0,00% 0,00%		



VALOR ENCARGOS (83,85%):	3,65
VALOR COM ENCARGOS:	14,90
VALOR BDI (26,87%):	4,00
VALOR COM BDI:	18,90

13.12. C0556 - CABO EM PVC 1000V 6MM2 (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	16,7700	2,1801
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	20,7700	2,7001
TOTAL MAO DE OBRA:						4,8802

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0375	CABO EM PVC 1000V 6MM2	SEINFRA	M	1,02000000	3,5405	3,6113
TOTAL MATERIAL:						3,6113

VALOR:	8,49
VALOR SEM ENCARGOS:	5,52
VALOR ENCARGOS (83,85%):	2,97
VALOR COM ENCARGOS:	8,49
VALOR BDI (26,87%):	2,28
VALOR COM BDI:	10,77

13.13. C0554 - CABO EM PVC 1000V 4MM2 (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	16,7700	2,0124
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	20,7700	2,4924
TOTAL MAO DE OBRA:						4,5048


MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0374	CABO EM PVC 1000V 4MM2	SEINFRA	M	1,02000000	2,5899	2,6417
TOTAL MATERIAL:						2,6417

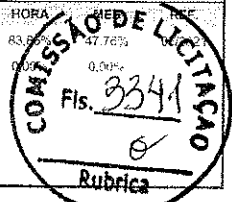
VALOR:	7,15
VALOR SEM ENCARGOS:	4,40
VALOR ENCARGOS (83,85%):	2,75
VALOR COM ENCARGOS:	7,15
VALOR BDI (26,87%):	1,92
VALOR COM BDI:	9,07

13.14. C4377 - CABO EM PVC 1000V 2,5 mm² (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	16,7700	1,8447
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	20,7700	2,2847
TOTAL MAO DE OBRA:						4,1294

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DO TERMINAL RODOVIÁRIO - RODOVIA BR 020. CONFORME CONVÊNIO Nº 285/2022 COM O DEPARTAMENTO ESTADUAL DE TRÂNSITO - DETRAN/CE, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E RECURSOS HÍDRICOS DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE	DATA : 02/08/2022	BDI : 26.87%	
	DESCRÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO TERMINAL RODOVIÁRIO DE BOA VIAGEM-CE	FONTE	VERSAO	HORA
	LOCAL:	BOA VIAGEM - CEARÁ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM-CE	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		
				0,00% 0,00%	



18229	CABO EM PVC 1000V 2.5MM2	SEINFRA	M	1,02000000	1,8042	1,8403
TOTAL MATERIAL:						1,8403
VALOR:						5,97
VALOR SEM ENCARGOS:						3,46
VALOR ENCARGOS (83.85%):						2,51
VALOR COM ENCARGOS:						5,97
VALOR BDI (26.87%):						1,60
VALOR COM BDI:						7,57

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0.16000000	16,7700	2,6832
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0.16000000	20,7700	3,3232
TOTAL MAO DE OBRA:						6,0064

MATERIAL		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0342	CABO ISOLADO EM PVC 16MM2 - 750V	SEINFRA	M	1,02000000	8,6427	8,8156
TOTAL MATERIAL:						8,8156
VALOR:						14,82
VALOR SEM ENCARGOS:						11,17
VALOR ENCARGOS (83.85%):						3,65
VALOR COM ENCARGOS:						14,82
VALOR BDI (26.87%):						3,98
VALOR COM BDI:						18,80

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0.14000000	16,7700	2,3478
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0.14000000	20,7700	2,9078
TOTAL MAO DE OBRA:						5,2556

MATERIAL		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	1,02000000	5,5193	5,6297
TOTAL MATERIAL:						5,6297
VALOR:						10,89
VALOR SEM ENCARGOS:						7,69
VALOR ENCARGOS (83.85%):						3,20
VALOR COM ENCARGOS:						10,89
VALOR BDI (26.87%):						2,93
VALOR COM BDI:						13,82

13.17. C0537 - CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2 (M)

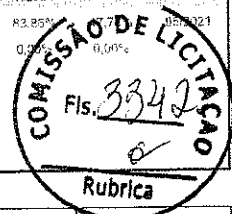
MAO DE OBRA		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	--	-------	-------	-------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DO TERMINAL RODOVIÁRIO - RODOVIA BR 020, CONFORME CONVÊNIO N° 285/2022 COM O DEPARTAMENTO ESTADUAL DE TRÂNSITO - DETRAN/CE, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E RECURSOS HÍDRICOS DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO TERMINAL RODOVIÁRIO DE BOA VIAGEM-CE
LOCAL:	BOA VIAGEM - CEARÁ
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM-CE

DATA:	02/08/2022	BDI:	26,87%	
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	82,85%	1,77%	08/2021
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,30%	11,04%	



ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	16,7700	2,1801
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	20,7700	2,7001
TOTAL MAO DE OBRA:						4,8802

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10358	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	SEINFRA	M	1,02000000	3,1622	3,2254
TOTAL MATERIAL:					3,2254	

VALOR:	8,11
VALOR SEM ENCARGOS:	5,14
VALOR ENCARGOS (83.85%):	2,97
VALOR COM ENCARGOS:	8,11
VALOR BDI (26.87%):	2,18
VALOR COM BDI:	10,29

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	16,7700	2,0124
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	20,7700	2,4924
TOTAL MAO DE OBRA:					4,5048	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10357	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	1,02000000	2,7936	2,8495
TOTAL MATERIAL:					2,8495	

VALOR:	7,35
VALOR SEM ENCARGOS:	4,61
VALOR ENCARGOS (83.85%):	2,74
VALOR COM ENCARGOS:	7,35
VALOR BDI (26.87%):	1,97
VALOR COM BDI:	9,32


13.19. C0540 - CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2 (M)

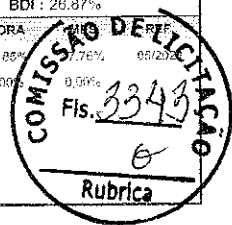
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	16,7700	1,8447
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	20,7700	2,2847
TOTAL MAO DE OBRA:					4,1294	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	1,02000000	1,9012	1,9392
TOTAL MATERIAL:					1,9392	

VALOR:	6,07
VALOR SEM ENCARGOS:	3,56
VALOR ENCARGOS (83.85%):	2,51
VALOR COM ENCARGOS:	6,07
VALOR BDI (26.87%):	1,63

[Handwritten signatures and initials]

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DO TERMINAL RODOVIÁRIO - RODOVIA BR 020, CONFORME CONVÊNIO N° 285/2022 COM O DEPARTAMENTO ESTADUAL DE TRÂNSITO - DETRAN/CE, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E RECURSOS HÍDRICOS DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE	DATA: 02/08/2022	BDI: 26,87%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO TERMINAL RODOVIÁRIO DE BOA VIAGEM-CE	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	BOA VIAGEM - CEARÁ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 0,76% 05/2022
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM-CE	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS 0,00% 0,06%		



VALOR COM BDI:	7,70
----------------	------

13.20. C1092 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A (UN)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	16,7700	5,0310
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
TOTAL MAO DE OBRA:						11,2620


MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0980	DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	SEINFRA	UN	1,00000000	9,2150	9,2150
TOTAL MATERIAL:						9,2150
VALOR:						20,48
VALOR SEM ENCARGOS:						13,62
VALOR ENCARGOS (83,85%):						6,86
VALOR COM ENCARGOS:						20,48
VALOR BDI (26,87%):						5,50
VALOR COM BDI:						25,98

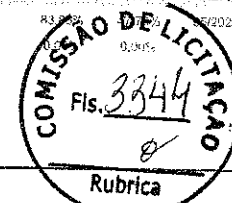
13.21. C1093 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A (UN)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	16,7700	5,0310
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
TOTAL MAO DE OBRA:						11,2620

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	1,00000000	9,2150	9,2150
TOTAL MATERIAL:						9,2150
VALOR:						20,48
VALOR SEM ENCARGOS:						13,62
VALOR ENCARGOS (83,85%):						6,86
VALOR COM ENCARGOS:						20,48
VALOR BDI (26,87%):						5,50
VALOR COM BDI:						25,98

13.22. C1095 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A (UN)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	16,7700	5,0310
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
TOTAL MAO DE OBRA:						11,2620

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0983	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	SEINFRA	UN	1,00000000	9,2150	9,2150
TOTAL MATERIAL:						9,2150
VALOR:						20,48

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DO TERMINAL RODOVIÁRIO - RODOVIA BR 020, CONFORME CONVÊNIO Nº 285/2022 COM O DEPARTAMENTO ESTADUAL DE TRÂNSITO - DETRAN/CE, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E RECURSOS HÍDRICOS DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE	DATA : 02/08/2022		BDI : 26,87%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO TERMINAL RODOVIÁRIO DE BOA VIAGEM-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	BOA VIAGEM - CEARÁ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	08/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM-CE	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			



VALOR SEM ENCARGOS:	13,62
VALOR ENCARGOS (83,85%):	6,86
VALOR COM ENCARGOS:	20,48
VALOR BDI (26,87%):	5,50
VALOR COM BDI:	25,98

13.23. C1096 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0.30000000	16,7700	5,0310
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0.30000000	20,7700	6,2310
TOTAL MAO DE OBRA:						11,2620

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0984	DISJUNTOR MONOPOLAR 25A	SEINFRA	UN	1,00000000	9,2150	9,2150
TOTAL MATERIAL:						9,2150

VALOR:	20,48
VALOR SEM ENCARGOS:	13,62
VALOR ENCARGOS (83,85%):	6,86
VALOR COM ENCARGOS:	20,48
VALOR BDI (26,87%):	5,50
VALOR COM BDI:	25,98

13.24. C1098 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0.30000000	16,7700	5,0310
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0.30000000	20,7700	6,2310
TOTAL MAO DE OBRA:						11,2620


MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0986	DISJUNTOR MONOPOLAR 32A	SEINFRA	UN	1,00000000	15,4521	15,4521
TOTAL MATERIAL:						15,4521

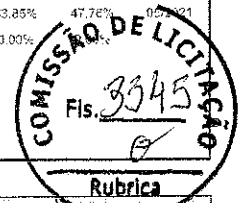
VALOR:	26,71
VALOR SEM ENCARGOS:	19,86
VALOR ENCARGOS (83,85%):	6,85
VALOR COM ENCARGOS:	26,71
VALOR BDI (26,87%):	7,18
VALOR COM BDI:	33,89

13.25. C1101 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 50A (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0.30000000	16,7700	5,0310
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0.30000000	20,7700	6,2310
TOTAL MAO DE OBRA:						11,2620

[Handwritten signatures and marks]

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DO TERMINAL RODOVIÁRIO - RODOVIA BR 020, CONFORME CONVÊNIO N° 285/2022 COM O DEPARTAMENTO ESTADUAL DE TRÂNSITO - DETRAN/CE, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E RECURSOS HÍDRICOS DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE	DATA : 02/06.2022	BDI : 26.87%		
	DESCRÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO TERMINAL RODOVIÁRIO DE BOA VIAGEM-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	BOA VIAGEM - CEARÁ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83.85%	47.76%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM-CE	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		6.00%	05/2021



MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0989	DISJUNTOR MONOPOLAR 50A	SEINFRA	UN	1,00000000	15,4521
TOTAL MATERIAL:					15,4521

VALOR:	26,71
VALOR SEM ENCARGOS:	19,86
VALOR ENCARGOS (83.85%):	6,85
VALOR COM ENCARGOS:	26,71
VALOR BDI (26.87%):	7,18
VALOR COM BDI:	33,89

26. C1106 - DISJUNTOR TRIPOLAR C/ACIONAMENTO NA PORTA DO Q.D.ATE 16 A (UN)						
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	16,7700	16,7700
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700	20,7700
TOTAL MAO DE OBRA:					37,5400	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0993	DISJUNTOR TIPO COMPACTO 3X 16A	SEINFRA	UN	1,00000000	48,8298
TOTAL MATERIAL:					48,8298


VALOR:	86,37
VALOR SEM ENCARGOS:	63,52
VALOR ENCARGOS (83.85%):	22,85
VALOR COM ENCARGOS:	86,37
VALOR BDI (26.87%):	23,21
VALOR COM BDI:	109,58

27. C1111 - DISJUNTOR TRIPOLAR C/ACIONAMENTO NA PORTA DO Q.D.ATE 32A (UN)						
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	16,7700	16,7700
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700	20,7700
TOTAL MAO DE OBRA:					37,5400	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0995	DISJUNTOR TIPO COMPACTO 3X 32A	SEINFRA	UN	1,00000000	48,8298
TOTAL MATERIAL:					48,8298

VALOR:	86,37
VALOR SEM ENCARGOS:	63,52
VALOR ENCARGOS (83.85%):	22,85
VALOR COM ENCARGOS:	86,37
VALOR BDI (26.87%):	23,21
VALOR COM BDI:	109,58

13.28. C1114 - DISJUNTOR TRIPOLAR C/ACIONAMENTO NA PORTA DO Q.D.ATE 63A (UN)						
--	--	--	--	--	--	--

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DO TERMINAL RODOVIÁRIO - RODOVIA BR 020. CONFORME CONVÊNIO Nº 285/2022 COM O DEPARTAMENTO ESTADUAL DE TRÂNSITO - DETRAN/CE, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E RECURSOS HÍDRICOS DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE	DATA : 02/08/2022		BDI : 26.87%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO TERMINAL RODOVIÁRIO DE BOA VIAGEM-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	BOA VIAGEM - CEARÁ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83.85%	02/2022
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM-CE	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	



MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	16,7700	16,7700
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700	20,7700
TOTAL MAO DE OBRA:						37,5400

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10997	DISJUNTOR TIPO COMPACTO 3X 63A	SEINFRA	UN	1,00000000	58,0448	58,0448
TOTAL MATERIAL:						58,0448

VALOR:	95,58
VALOR SEM ENCARGOS:	72,73
VALOR ENCARGOS (83.85%):	22,85
VALOR COM ENCARGOS:	95,58
VALOR BDI (26.87%):	25,68
VALOR COM BDI:	121,26

13.29. C1108 - DISJUNTOR TRIPOLAR C/ACIONAMENTO NA PORTA DO Q.D.ATE 160A (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	16,7700	33,5400
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	20,7700	41,5400
TOTAL MAO DE OBRA:						75,0800

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10992	DISJUNTOR TIPO COMPACTO 3X160A	SEINFRA	UN	1,00000000	179,4985	179,4985
TOTAL MATERIAL:						179,4985

VALOR:	254,58
VALOR SEM ENCARGOS:	208,88
VALOR ENCARGOS (83.85%):	45,70
VALOR COM ENCARGOS:	254,58
VALOR BDI (26.87%):	68,41
VALOR COM BDI:	322,99


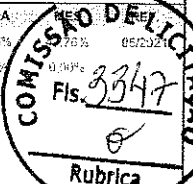
13.30. C1109 - DISJUNTOR TRIPOLAR C/ACIONAMENTO NA PORTA DO Q.D.ATE 250A (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	16,7700	33,5400
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	20,7700	41,5400
TOTAL MAO DE OBRA:						75,0800

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10994	DISJUNTOR TIPO COMPACTO E ABERTO 3X 250A	SEINFRA	UN	1,00000000	1.842,0300	1.842,0300
TOTAL MATERIAL:						1.842,0300

VALOR:	1.917,11
VALOR SEM ENCARGOS:	1.871,41
VALOR ENCARGOS (83.85%):	45,70
VALOR COM ENCARGOS:	1.917,11



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS															
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DO TERMINAL RODOVIÁRIO - RODOVIA BR 020, CONFORME CONVÊNIO Nº 285/2022 COM O DEPARTAMENTO ESTADUAL DE TRÂNSITO - DETRAN/CE, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E RECURSOS HÍDRICOS DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE	DATA : 02/08/2022	BDI : 26,87%											
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO TERMINAL RODOVIÁRIO DE BOA VIAGEM-CE	<table border="1"> <tr> <th>FUNTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> </tr> <tr> <td colspan="2">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>0,00%</td> </tr> </table>	FUNTE	VERSÃO	HORA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%			
	FUNTE	VERSÃO	HORA												
	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%												
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%												
LOCAL:	BOA VIAGEM - CEARÁ														
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM-CE														

VALOR BDI (26,87%):	515,13
VALOR COM BDI:	2.432,24

13.31. C4530 - DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA (UN)

MAO DE OBRA		FUNTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,60000000	16,7700	10,0620
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60000000	20,7700	12,4620
TOTAL MAO DE OBRA:						22,5240

MATERIAL		FUNTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18365	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	1,00000000	111,5015	111,5015
TOTAL MATERIAL:						111,5015

VALOR:	134,03
VALOR SEM ENCARGOS:	120,32
VALOR ENCARGOS (83,85%):	13,71
VALOR COM ENCARGOS:	134,03
VALOR BDI (26,87%):	36,01
VALOR COM BDI:	170,04

13.32. C4531 - DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-80A, 30mA (UN)

MAO DE OBRA		FUNTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,60000000	16,7700	10,0620
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60000000	20,7700	12,4620
TOTAL MAO DE OBRA:						22,5240

MATERIAL		FUNTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18366	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-80A, 30mA	SEINFRA	UN	1,00000000	203,3217	203,3217
TOTAL MATERIAL:						203,3217


VALOR:	225,85
VALOR SEM ENCARGOS:	212,14
VALOR ENCARGOS (83,85%):	13,71
VALOR COM ENCARGOS:	225,85
VALOR BDI (26,87%):	60,69
VALOR COM BDI:	286,54

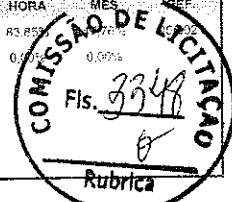
13.33. C4562 - DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V (UN)

MATERIAL		FUNTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18442	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	115,5270	115,5270
TOTAL MATERIAL:						115,5270

VALOR:	115,53
VALOR SEM ENCARGOS:	115,53
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	115,53




RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DO TERMINAL RODOVIÁRIO - RODOVIA BR 020, CONFORME CONVÊNIO Nº 285/2022 COM O DEPARTAMENTO ESTADUAL DE TRÂNSITO - DETRAN/CE, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E RECURSOS HÍDRICOS DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE	DATA : 02/08/2022	BDI : 26,87%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO TERMINAL RODOVIÁRIO DE BOA VIAGEM-CE	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	BOA VIAGEM - CEARÁ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM-CE		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%



VALOR BDI (26,87%):	31,04
VALOR COM BDI:	146,57

13.34. C1196 - ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4") (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	16,7700	5,0310
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
TOTAL MAO DE OBRA:						11,2620

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	1,10000000	3,3950	3,7345
TOTAL MATERIAL:						3,7345

VALOR:	15,00
VALOR SEM ENCARGOS:	8,14
VALOR ENCARGOS (83,85%):	6,86
VALOR COM ENCARGOS:	15,00
VALOR BDI (26,87%):	4,03
VALOR COM BDI:	19,03

13.35. C1197 - ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1") (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,45000000	16,7700	7,5465
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,45000000	20,7700	9,3465
TOTAL MAO DE OBRA:						16,8930

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	M	1,10000000	5,2962	5,8258
TOTAL MATERIAL:						5,8258


VALOR:	22,72
VALOR SEM ENCARGOS:	12,44
VALOR ENCARGOS (83,85%):	10,28
VALOR COM ENCARGOS:	22,72
VALOR BDI (26,87%):	6,10
VALOR COM BDI:	28,82

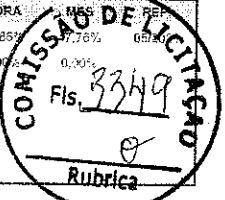
13.36. C1198 - ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 40mm (1 1/4") (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	16,7700	8,3850
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
TOTAL MAO DE OBRA:						18,7700

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11069	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/4"	SEINFRA	M	1,10000000	7,0616	7,7678
TOTAL MATERIAL:						7,7678

Handwritten initials and signatures.

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																		
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DO TERMINAL RODOVIÁRIO - RODOVIA BR 020, CONFORME CONVÊNIO N° 285/2022 COM O DEPARTAMENTO ESTADUAL DE TRÂNSITO - DETRAN/CE, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E RECURSOS HÍDRICOS DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE	DATA : 02/08/2022 BDI : 26.87%															
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO TERMINAL RODOVIÁRIO DE BOA VIAGEM-CE	<table border="1"> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>PRE</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>07,78%</td> <td>0,91%</td> </tr> <tr> <td colspan="2">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	PRE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	07,78%	0,91%	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	
	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	PRE													
	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	07,78%	0,91%													
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%															
LOCAL:	BOA VIAGEM - CEARÁ																	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM-CE																	



VALOR:	26,54
VALOR SEM ENCARGOS:	15,11
VALOR ENCARGOS (83.85%):	11,43
VALOR COM ENCARGOS:	26,54
VALOR BDI (26.87%):	7,13
VALOR COM BDI:	33,67

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0.70000000	16,7700	11,7390
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0.70000000	20,7700	14,5390
TOTAL MAO DE OBRA:					26,2780

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11073 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 2"	SEINFRA	M	1.10000000	12,6779	13,9457
TOTAL MATERIAL:					13,9457

VALOR:	40,22
VALOR SEM ENCARGOS:	24,23
VALOR ENCARGOS (83.85%):	15,99
VALOR COM ENCARGOS:	40,22
VALOR BDI (26.87%):	10,81
VALOR COM BDI:	51,03

13.38. C1200 - ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 75mm (2 1/2") (M)


MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0.90000000	16,7700	15,0930
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0.90000000	20,7700	18,6930
TOTAL MAO DE OBRA:					33,7860

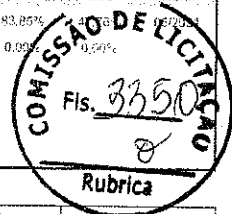
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11072 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 2 1/2"	SEINFRA	M	1,10000000	18,4979	20,3477
TOTAL MATERIAL:					20,3477

VALOR:	54,13
VALOR SEM ENCARGOS:	33,57
VALOR ENCARGOS (83.85%):	20,56
VALOR COM ENCARGOS:	54,13
VALOR BDI (26.87%):	14,54
VALOR COM BDI:	68,67

13.39. C1202 - ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D=85MM (3") (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	16,7700	16,7700
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700	20,7700

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																				
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DO TERMINAL RODOVIÁRIO - RODOVIA BR 020, CONFORME CONVÊNIO Nº 285/2022 COM O DEPARTAMENTO ESTADUAL DE TRÂNSITO - DETRAN/CE, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E RECURSOS HÍDRICOS DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE	DATA : 02/08/2022	BDI : 26,87%																
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO TERMINAL RODOVIÁRIO DE BOA VIAGEM-CE	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FUNTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>RES</th> <th>REF</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> <tr> <td colspan="2">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table>	FUNTE	VERSÃO	HORA	RES	REF	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	0,00%	0,00%	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	0,00%		
	FUNTE	VERSÃO	HORA	RES	REF															
	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	0,00%	0,00%															
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	0,00%																
LOCAL:	BOA VIAGEM - CEARÁ																			
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM-CE																			



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

MATERIAL	DESCR. MATERIAL	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1074	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3"	SEINFRA	M	1,10000000	23,2024	25,5226
TOTAL MATERIAL:						25,5226

VALOR:	63,06
VALOR SEM ENCARGOS:	40,21
VALOR ENCARGOS (83,85%):	22,85
VALOR COM ENCARGOS:	63,06
VALOR BDI (26,87%):	16,94
VALOR COM BDI:	80,00

13.40. C1201 - ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D=110mm (4") (M)

MAO DE OBRA	DESCR. MAO DE OBRA	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	16,7700	20,1240
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	20,7700	24,9240
TOTAL MAO DE OBRA:						45,0480

MATERIAL	DESCR. MATERIAL	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1076	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 4"	SEINFRA	M	1,10000000	36,5593	40,2152
TOTAL MATERIAL:						40,2152

VALOR:	85,26
VALOR SEM ENCARGOS:	57,84
VALOR ENCARGOS (83,85%):	27,42
VALOR COM ENCARGOS:	85,26
VALOR BDI (26,87%):	22,91
VALOR COM BDI:	108,17

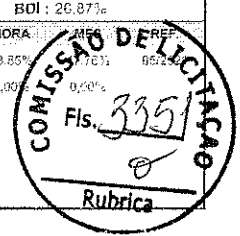
13.41. C4977 - LUMINÁRIA FECHADA (2 UNIDADES) EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H= 9,0M, ALTURA LIVRE 7,5M, LÂMPADA DE VAPOR METÁLICO DE 250W, INCLUSIVE O POSTE (UN)

MAO DE OBRA	DESCR. MAO DE OBRA	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,70000000	16,7700	45,2790
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,60000000	20,7700	95,5420
TOTAL MAO DE OBRA:						140,8210

MATERIAL	DESCR. MATERIAL	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0199	BASE FUSIVEL DIAZED 25A. COMPLETA	SEINFRA	UN	2,00000000	30,5453	61,0906
I0277	BRAÇO METALICO DE 3/4", P/ POSTE DE CONCRETO	SEINFRA	UN	2,00000000	23,8911	47,7822
I8438	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm²	SEINFRA	M	9,00000000	3,8315	34,4835
I0503	CELULA FOTOELETTRICA P/ LAMPADA 250W. C/ SUPORTE	SEINFRA	UN	2,00000000	33,8530	67,7060
I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	9,00000000	3,3950	30,5550
I1358	LUMINARIA FECHADA C/ LENTE DE VIDRO	SEINFRA	UN	2,00000000	144,3554	288,7108
I1486	LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 250W/220V	SEINFRA	UN	2,00000000	59,0633	118,1266
I9475	REATOR PARA LÂMPADA VAPOR METÁLICO/VAPOR DE MERCÚRIO. COM CAPACITOR/IGNITOR DE 250W	SEINFRA	UN	2,00000000	96,9903	193,9806
TOTAL MATERIAL:						842,4353

Handwritten initials and marks at the bottom right of the page.

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
IMPACTO	OBRA:	CONSTRUÇÃO DO TERMINAL RODOVIÁRIO - RODOVIA BR 020, CONFORME CONVÊNIO N° 285/2022 COM O DEPARTAMENTO ESTADUAL DE TRÂNSITO - DETRAN/CE, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E RECURSOS HÍDRICOS DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE	DATA : 02/09/2022	BDI : 26,87%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO TERMINAL RODOVIÁRIO DE BOA VIAGEM-CE	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	BOA VIAGEM - CEARÁ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM-CE	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%



SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4964	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 400KG, H= 9.00M, PESO APROXIMADO 740KG	SEINFRA	UN	1.00000000	1.239.1100
TOTAL SERVICOS:					1.239,1100

VALOR:	2.222,37
VALOR SEM ENCARGOS:	2.017,14
VALOR ENCARGOS (83,85%):	205,23
VALOR COM ENCARGOS:	2.222,37
VALOR BDI (26,87%):	597,15
VALOR COM BDI:	2.819,52

42. C1666 - LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 40W (UN)

MAC DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1.10000000	18.4470
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1.10000000	22.8470
TOTAL MAO DE OBRA:					41,2940

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11364	LUMINARIA FLUORESCENTE 2X40W COMPLETA COM LAMPADA	SEINFRA	UN	1.00000000	61.7793
TOTAL MATERIAL:					61,7793

VALOR:	103,07
VALOR SEM ENCARGOS:	77,94
VALOR ENCARGOS (83,85%):	25,13
VALOR COM ENCARGOS:	103,07
VALOR BDI (26,87%):	27,69
VALOR COM BDI:	130,76

43. C1663 - LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/ 1 LÂMPADA 40W (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0.50000000	8.3850
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1.00000000	20.7700
TOTAL MAO DE OBRA:					29,1550

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11361	LUMINARIA FLUOR. 1X40W COMPLETA C/ LAMPADA	SEINFRA	UN	1.00000000	39.9737
TOTAL MATERIAL:					39,9737

VALOR:	69,13
VALOR SEM ENCARGOS:	51,45
VALOR ENCARGOS (83,85%):	17,68
VALOR COM ENCARGOS:	69,13
VALOR BDI (26,87%):	18,58
VALOR COM BDI:	87,71

13.44. C2045 - PROJETOR EM ALUMÍNIO, C/ LÂMPADA DE VAPOR METÁLICO E FOTOCÉLULA ATÉ 400W (UN)



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DO TERMINAL RODOVIÁRIO - RODOVIA BR 020, CONFORME CONVÊNIO N° 285/2022 COM O DEPARTAMENTO ESTADUAL DE TRÂNSITO - DETRAN/CE, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E RECURSOS HÍDRICOS DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE	DATA : 02/08 2022		BDI : 26,87%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO TERMINAL RODOVIÁRIO DE BOA VIAGEM-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	BOA VIAGEM - CEARÁ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	0,00%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM-CE	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	16,7700	33,5400
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	20,7700	41,5400
TOTAL MAO DE OBRA:						75,0800

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10501	CELULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA 400W, C/ SUPORTE	SEINFRA	UN	1,00000000	33,8530	33,8530
11487	LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 400W/220V	SEINFRA	UN	1,00000000	71,2950	71,2950
19487	PROJETOR EM ALUMÍNIO, LONGO ALCANCE. P/LÂMPADA DE 150W ATÉ 400W	SEINFRA	UN	1,00000000	71,9255	71,9255
11778	REATOR PARA LÂMPADA VAPOR METÁLICO/VAPOR DE MERCÚRIO, COM CAPACITOR/IGNITOR DE 400W	SEINFRA	UN	1,00000000	114,5376	114,5376
TOTAL MATERIAL:						291,6111

VALOR:	366,69
VALOR SEM ENCARGOS:	320,99
VALOR ENCARGOS (83.85%):	45,70
VALOR COM ENCARGOS:	366,69
VALOR BDI (26.87%):	98,53
VALOR COM BDI:	465,22

13.45. C0591 - CAIXA ALVENARIA/REBOCO C/TAMPA CONCRETO FUNDO BRITA 60x60x60cm (UN)

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0076	ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=10 cm	SEINFRA	M2	1,68000000	118,5700	199,1976
C0218	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	1,25000000	12,4300	15,5375
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03840000	386,8700	14,8558
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,21600000	41,2100	8,9014
C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	0,19200000	65,6700	12,6086
C2862	LASTRO DE BRITA	SEINFRA	M3	0,05400000	116,0900	6,2629
C2123	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	1,44000000	22,1900	31,9536
TOTAL SERVICOS:						289,3234

VALOR:	289,32
VALOR SEM ENCARGOS:	188,60
VALOR ENCARGOS (83.85%):	100,72
VALOR COM ENCARGOS:	289,32
VALOR BDI (26.87%):	77,74
VALOR COM BDI:	367,06


13.46. C1494 - INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V (UN)

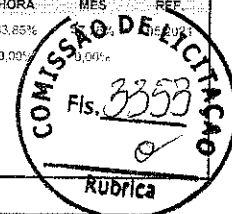
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	16,7700	3,5217
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	20,7700	4,3617
TOTAL MAO DE OBRA:						7,8834

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

Handwritten mark

Handwritten mark

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DO TERMINAL RODOVIÁRIO - RODOVIA BR 020, CONFORME CONVÊNIO Nº 285/2022 COM O DEPARTAMENTO ESTADUAL DE TRÂNSITO - DETRAN/CE, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E RECURSOS HÍDRICOS DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE	DATA : 02/08.2022	BDI : 26.87%		
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO TERMINAL RODOVIÁRIO DE BOA VIAGEM-CE	FONTE	VERSÃO	HORA MES REF	
	LOCAL:	BOA VIAGEM - CEARÁ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	0,00%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM-CE	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%



11255	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	7,3720	7,3720
TOTAL MATERIAL:						7,3720
VALOR:						15,26
VALOR SEM ENCARGOS:						10,46
VALOR ENCARGOS (83.85%):						4,80
VALOR COM ENCARGOS:						15,26
VALOR BDI (26.87%):						4,10
VALOR COM BDI:						19,36

13.47. C1479 - INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0.37000000	16,7700	6,2049
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0.37000000	20,7700	7,6849
TOTAL MAO DE OBRA:						13,8898

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11263	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	13,0174	13,0174
TOTAL MATERIAL:						13,0174

VALOR:		26,91
VALOR SEM ENCARGOS:		18,45
VALOR ENCARGOS (83.85%):		8,46
VALOR COM ENCARGOS:		26,91
VALOR BDI (26.87%):		7,23
VALOR COM BDI:		34,14

13.48. C1489 - INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0.53000000	16,7700	8,8881
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0.53000000	20,7700	11,0081
TOTAL MAO DE OBRA:						19,8962

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11267	INTERRUPTOR 3 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	18,0905	18,0905
TOTAL MATERIAL:						18,0905

VALOR:		37,99
VALOR SEM ENCARGOS:		25,88
VALOR ENCARGOS (83.85%):		12,11
VALOR COM ENCARGOS:		37,99
VALOR BDI (26.87%):		10,21
VALOR COM BDI:		48,20

13.49. C4792 - TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	--	-------	------	-------------	----------------	-------

Handwritten initials

Handwritten initials

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DO TERMINAL RODOVIÁRIO - RODOVIA BR 020, CONFORME CONVÊNIO Nº 265/2022 COM O DEPARTAMENTO ESTADUAL DE TRÂNSITO - DETRAN/CE, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E RECURSOS HÍDRICOS DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE	DATA : 02/08.2022		BDI : 26.87%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO TERMINAL RODOVIÁRIO DE BOA VIAGEM-CE	FUNTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	BOA VIAGEM - CEARÁ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	0,00%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM-CE	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,99%	0,00%
					COMISSÃO DE LICITAÇÃO	
				Fls. 3354		
				Rubrica		

10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	16,7700	4,8633
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	20,7700	6,0233
TOTAL MAO DE OBRA:						10,8866

MATERIAL		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19106	ESPELHO/PLACA DE 3 POSTOS 4"X2" PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SEINFRA	UN	1,00000000	3,0458	3,0458
19107	SUPORTE DE FIXAÇÃO PARA ESPELHO/PLACA 4"X2" P/ 3 MÓDULOS, INSTALAÇÕES DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SEINFRA	UN	1,00000000	0,9894	0,9894
19108	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	SEINFRA	UN	2,00000000	4,2486	8,4972
TOTAL MATERIAL:						12,5324

VALOR:	23,42
VALOR SEM ENCARGOS:	16,79
VALOR ENCARGOS (83.85%):	6,63
VALOR COM ENCARGOS:	23,42
VALOR BDI (26.87%):	6,29
VALOR COM BDI:	29,71

13.50. C4931 - TOMADA DUPLA DE PISO PARA LÓGICA RJ45, 8 FIOS, CAT-6E, COMPLETA (PLACA/TAMPA EM LATÃO 4"x4", COM 2 CONECTORES, EXCETO CAIXA 4"x4") (UN)

MAO DE OBRA		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	16,7700	5,0310
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
TOTAL MAO DE OBRA:						11,2620

MATERIAL		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19414	MÓDULO RJ45, 8 FIOS, CAT. 6E	SEINFRA	UN	2,00000000	26,7817	53,5634
19413	PLACA/TAMPA PARA 2 TOMADAS DE PISO 4"x4" EM INOX OU LATÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	20,8259	20,8259
TOTAL MATERIAL:						74,3893

VALOR:	85,65
VALOR SEM ENCARGOS:	78,80
VALOR ENCARGOS (83.85%):	6,85
VALOR COM ENCARGOS:	85,65
VALOR BDI (26.87%):	23,01
VALOR COM BDI:	108,66


13.51. C2484 - TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V (UN)

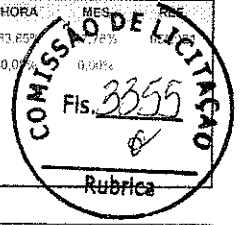
MAO DE OBRA		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	16,7700	4,8633
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	20,7700	6,0233
TOTAL MAO DE OBRA:						10,8866

MATERIAL		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12107	TOMADA 2POLOS E TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	8,1674	8,1674
TOTAL MATERIAL:						8,1674

VALOR:	19,05
--------	-------

JP

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DO TERMINAL RODOVIÁRIO - RODOVIA BR 020. CONFORME CONVÊNIO Nº 285/2022 COM O DEPARTAMENTO ESTADUAL DE TRÂNSITO - DETRAN/CE, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E RECURSOS HÍDRICOS DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE	DATA : 02/08 2022	BDI : 26,87%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO TERMINAL RODOVIÁRIO DE BOA VIAGEM-CE	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	BOA VIAGEM - CEARÁ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	R\$ 859,723
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM-CE	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS 0,00% 0,00%		



VALOR SEM ENCARGOS:	12,43
VALOR ENCARGOS (83,85%):	6,62
VALOR COM ENCARGOS:	19,05
VALOR BDI (26,87%):	5,12
VALOR COM BDI:	24,17

13.52. C0448 - BOMBA CENTRÍFUGA P/ PRESSURIZAÇÃO/HIDRANTE 10 CV (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	8,00000000	16,7700	134,1600
11088	ELETROTECNICO MONTADOR	SEINFRA	H	2,00000000	27,1400	54,2800
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	8,00000000	20,3200	162,5600
TOTAL MAO DE OBRA:						351,0000

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10246	BOMBA CENTRIFUGA PRESSURISAÇÃO HIDRANTE P=10CV	SEINFRA	UN	1,00000000	2.376,2672	2.376,2672
TOTAL MATERIAL:						2.376,2672

VALOR:	2.727,27
VALOR SEM ENCARGOS:	2.517,25
VALOR ENCARGOS (83,85%):	210,02
VALOR COM ENCARGOS:	2.727,27
VALOR BDI (26,87%):	732,82
VALOR COM BDI:	3.460,09

13.53. C4941 - SUBESTAÇÃO AÉREA DE 150 KVA/13.800-380/220V COM QUADRO DE MEDIÇÃO E PROTEÇÃO GERAL, INCLUSIVE MALHA DE ATERRAMENTO (UN)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10584	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHI)	SEINFRA	H	4,00000000	42,5700	170,2800
10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	12,00000000	123,1900	1.478,2800
TOTAL EQUIPAMENTO:						1.648,5600

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	16,00000000	16,7700	268,3200
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	16,00000000	20,7700	332,3200
11088	ELETROTECNICO MONTADOR	SEINFRA	H	16,00000000	27,1400	434,2400
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	16,00000000	15,5500	248,8000
TOTAL MAO DE OBRA:						1.283,6800


MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16472	ABRAÇADEIRA PARA POSTE DE CONCRETO DUPLO "T"	SEINFRA	UN	6,00000000	6,4311	38,5866
18213	ALÇA PREFORMADA DE DISTRIBUIÇÃO PARA CONDUTOR DE COBRE 2.0 AWG	SEINFRA	UN	3,00000000	22,9793	68,9379
10338	CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA	M	25,00000000	17,6734	441,8350
10549	CHAVE FUSIVEL INDICADORA 15KV/50A-RUPTURA 1200A	SEINFRA	UN	3,00000000	271,6388	814,9164
10914	CRUZETA EM CONCRETO ARMADO-PADRÃO COELCE	SEINFRA	UN	5,00000000	72,8276	364,1380
19066	ELO FUSIVEL	SEINFRA	UN	3,00000000	2,1437	6,4311
18076	GANCHO OLHAL	SEINFRA	UN	3,00000000	8,0995	24,2985

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS												
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DO TERMINAL RODOVIÁRIO - RODOVIA BR 020, CONFORME CONVÊNIO Nº 285/2022 COM O DEPARTAMENTO ESTADUAL DE TRÂNSITO - DETRAN/CE, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E RECURSOS HÍDRICOS DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE	DATA : 02/08/2022									
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO TERMINAL RODOVIÁRIO DE BOA VIAGEM-CE	BDI : 28,87%									
	LOCAL:	BOA VIAGEM - CEARÁ	<table border="1"> <tr> <th>FORNTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> </tr> <tr> <td></td> <td>COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>16,15%</td> </tr> </table>	FORNTE	VERSÃO	HORA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	16,15%
	FORNTE	VERSÃO	HORA									
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%										
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	16,15%										
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM-CE											

ITEM	DESCRIÇÃO	FORNTE	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
11272	ISOLADOR PORCELANA TIPO DISCO 175MM DE VIDRO	SEINFRA	UN	9,00000000	69,7139	627,4251
19067	ISOLADOR PORCELANA TIPO PINO PARA DISTRIBUIÇÃO 15KV	SEINFRA	UN	9,00000000	21,3400	192,0600
18077	MANILHA SAPATILHA PARA ALÇA PREFORMADA	SEINFRA	UN	3,00000000	7,8279	23,4837
11549	OLHAL PARA PARAFUSO DE 5/8"	SEINFRA	UN	3,00000000	12,0377	36,1131
11563	PARA-RAIOS TIPO CRISTAL VALVER	SEINFRA	UN	3,00000000	182,4376	547,3128
12389	PARAFUSO MAQUINA ZINCADO 5/8 x 14" C/ ARRUELAS/PORCA	SEINFRA	UN	10,00000000	10,6312	106,3120
12390	PARAFUSO MAQUINA ZINCADO 5/8 x 16" C/ ARRUELAS/PORCA	SEINFRA	UN	4,00000000	14,1329	56,5316
18072	PORCA QUADRADA PARA PARAFUSO M16 x 2	SEINFRA	UN	4,00000000	0,7857	3,1428
19421	POSTE DE CONCRETO DUPLO T, RESISTÊNCIA NOMINAL 600KG, H=12,00M, PESO APROXIMADO 1.330KG	SEINFRA	UN	1,00000000	1.039,8400	1.039,8400
17477	QUADRO METÁLICO (600 x 400 x 400)mm INSTALADO	SEINFRA	UN	1,00000000	1.006,7630	1.006,7630
11768	QUADRO P/ MEDIÇÃO PRIMÁRIA 15KV	SEINFRA	UN	1,00000000	612,0700	612,0700
12145	TRANSFORMADOR DE DISTRIBUIÇÃO A ÓLEO ISOLANTE MINERAL, 150KVA/13.800, TENSÃO SECUNDÁRIA 380/220V, USO EM POSTE, COM SELO INMETRO E PROCEL LETRA D, COR CINZA MUNSELL 6.5, Norma NBR 5440:2014.	SEINFRA	UN	1,00000000	11.733,1879	11.733,1879
TOTAL MATERIAL:						17.743,3855

SERVICO	DESCRIÇÃO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0521	CABO COBRE NU 50MM2	SEINFRA	M	35,00000000	46,3300	1.621,5500
C0550	CABO EM PVC 1000V 16MM2	SEINFRA	M	2,00000000	14,9000	29,8000
C0551	CABO EM PVC 1000V 185MM2	SEINFRA	M	40,00000000	124,5100	4.980,4000
C3504	CAIXA ALVENARIA / REBOCO / C/ TAMP A CONCRETO S/ FUNDO DI=30x30x50 cm	SEINFRA	UN	6,00000000	155,1900	931,1400
C0592	CAIXA ALVENARIA/REBOCO C/TAMP A CONCRETO FUNDO BRITA 80x80x80cm	SEINFRA	UN	1,00000000	438,4500	438,4500
C0859	CONECTOR SPLIT - BOLT P/ CABOS ATE 16MM2	SEINFRA	UN	2,00000000	8,7800	17,5600
C0860	CONECTOR SPLIT - BOLT P/ CABOS ATE 35MM2	SEINFRA	UN	2,00000000	10,7800	21,5600
C1021	CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")	SEINFRA	UN	1,00000000	7,8600	7,8600
C1027	CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D=110mm (4")	SEINFRA	UN	2,00000000	78,9800	157,9600
C4817	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR 250 A, COM CAIXA MOLDADA 10 KA	SEINFRA	UN	1,00000000	958,3400	958,3400
C1187	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")	SEINFRA	M	9,00000000	12,8000	115,2000
C1193	ELETRODUTO PVC ROSC. D=110mm (4")	SEINFRA	M	12,00000000	74,1000	889,2000
C4933	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8"X 2.40M	SEINFRA	UN	6,00000000	101,4500	608,7000
C1606	LASTRO DE BRITA ESP.= 10CM, P/CAIXA EM ALVENARIA	SEINFRA	M3	0,06000000	104,2400	6,2544
C1710	LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")	SEINFRA	UN	4,00000000	3,0600	12,2400
C1716	LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D=110mm (4")	SEINFRA	UN	6,00000000	37,3000	223,8000
C3909	SOLDA EXOTÉRMICA	SEINFRA	UN	7,00000000	39,6100	277,2700
C2456	TERMINAL DE PRESSÃO P/ CABOS ATÉ 240MM2	SEINFRA	UN	8,00000000	30,1200	240,9600
TOTAL SERVIÇO:						11.538,2444

VALOR:	32.213,87
VALOR SEM ENCARGOS:	29.042,55
VALOR ENCARGOS (83.85%):	3.171,32
VALOR COM ENCARGOS:	32.213,87
VALOR BDI (26.87%):	8.655,87
VALOR COM BDI:	40.869,74

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DO TERMINAL RODOVIÁRIO - RODOVIA BR 020, CONFORME CONVÊNIO N° 285/2022 COM O DEPARTAMENTO ESTADUAL DE TRÂNSITO - DETRAN/CE, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E RECURSOS HÍDRICOS DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE	DATA : 02/08/2022	BDI : 26,87%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO TERMINAL RODOVIÁRIO DE BOA VIAGEM-CE	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	BOA VIAGEM - CEARÁ	SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM-CE	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		
					0,00%



14.1. C0591 - CAIXA ALVENARIA/REBOCO C/TAMPA CONCRETO FUNDO BRITA 60x60x60cm (UN)

SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0076	ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=10 cm	SEINFRA	M2	1,68000000	118,5700	199,1976
C0218	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	1,25000000	12,4300	15,5375
C0840	CONCRETO P/IBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03840000	386,8700	14,8558
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,21600000	41,2100	8,9014
C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	0,19200000	65,6700	12,6086
C2862	LASTRO DE BRITA	SEINFRA	M3	0,05400000	116,0900	6,2689
C2123	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	1,44000000	22,1900	31,9536
TOTAL SERVIÇO:					289,3234	
VALOR:					289,32	
VALOR SEM ENCARGOS:					188,60	
VALOR ENCARGOS (83.85%):					100,72	
VALOR COM ENCARGOS:					289,32	
VALOR BDI (26.87%):					77,74	
VALOR COM BDI:					367,06	


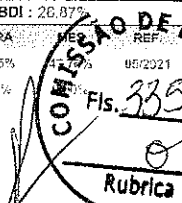
14.2. C1949 - PONTO LÓGICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	16,7700	50,3100
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	20,7700	62,3100
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	15,5500	38,8750
TOTAL MAO DE OBRA:					151,4950	
MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0363	CABO LOGICO/VIDEO COAXIAL 75 (OHMS)	SEINFRA	M	4,00000000	1,3774	5,5096
I0419	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	SEINFRA	UN	1,00000000	1,7072	1,7072
I0428	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	SEINFRA	UN	0,33000000	9,9037	3,2682
I0957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	1,9594	1,9594
I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	3,00000000	3,3950	10,1850
I1409	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,8536	1,7072
TOTAL MATERIAL:					24,3366	
VALOR:					175,83	
VALOR SEM ENCARGOS:					82,13	
VALOR ENCARGOS (83.85%):					93,70	
VALOR COM ENCARGOS:					175,83	
VALOR BDI (26.87%):					47,25	
VALOR COM BDI:					223,08	

14.3. C2084 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO, PADRÃO TELEBRÁS 200X200X120mm (UN)

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

[Handwritten signatures and marks]

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DO TERMINAL RODOVIÁRIO - RODOVIA BR 020. CONFORME CONVÊNIO N° 285/2022 COM O DEPARTAMENTO ESTADUAL DE TRÂNSITO - DETRAN/CE. JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E RECURSOS HÍDRICOS DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE	DATA : 02/08/2022		BDI : 26.87%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO TERMINAL RODOVIÁRIO DE BOA VIAGEM-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	REF
	LOCAL:	BOA VIAGEM - CEARÁ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	95/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM-CE	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	
						

ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,30000000	16,7700	21,8010
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,30000000	20,7700	27,0010
TOTAL MAO DE OBRA:						48,8020

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1763	QUADRO EM CHAPA 'TELEBRAS' 200X200X120MM	SEINFRA	UN	1,00000000	23,9687	23,9687
TOTAL MATERIAL:					23,9687	

VALOR:	72,77
VALOR SEM ENCARGOS:	43,07
VALOR ENCARGOS (83.85%):	29,70
VALOR COM ENCARGOS:	72,77
VALOR BDI (26.87%):	19,55
VALOR COM BDI:	92,32

14.4. C1197 - ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1") (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,45000000	16,7700	7,5465
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,45000000	20,7700	9,3465
TOTAL MAO DE OBRA:					16,8930	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	M	1,10000000	5,2982	5,8238
TOTAL MATERIAL:					5,8238	

VALOR:	22,72
VALOR SEM ENCARGOS:	12,44
VALOR ENCARGOS (83.85%):	10,28
VALOR COM ENCARGOS:	22,72
VALOR BDI (26.87%):	6,10
VALOR COM BDI:	28,82

15.1. C2553 - TUBO AÇO GALV. C/OU S/COST.INCL.CONEXÕES D=65mm (2 1/2") (M)


MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,80000000	16,7700	30,1860
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,80000000	20,3200	36,5760
TOTAL MAO DE OBRA:					66,7620	

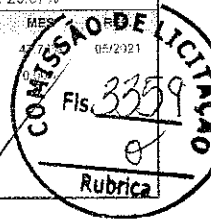
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,69000000	0,2716	0,4590
I2172	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 65MM (2 1/2')	SEINFRA	M	1,40000000	85,4958	119,6941
TOTAL MATERIAL:					120,1531	

VALOR:	186,92
VALOR SEM ENCARGOS:	146,60
VALOR ENCARGOS (83.85%):	40,32
VALOR COM ENCARGOS:	186,92

HE



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DO TERMINAL RODOVIÁRIO - RODOVIA BR 020, CONFORME CONVÊNIO Nº 285/2022 COM O DEPARTAMENTO ESTADUAL DE TRÂNSITO - DETRAN/CE, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E RECURSOS HÍDRICOS DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE	DATA : 02/09/2022	BDI : 26.87%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO TERMINAL RODOVIÁRIO DE BOA VIAGEM-CE	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	BOA VIAGEM - CEARÁ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83.85%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM-CE		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0.00%



VALOR BDI (26.87%):	50,23
VALOR COM BDI:	237,15

15.2. C1456 - HIDRANTE C/REGISTRO GLOBO ANGULAR D= 65mm (2 1/2") (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1.15000000	19,2855
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,15000000	23,3680
TOTAL MAO DE OBRA:					42,6535

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1.41000000	0,3830
I1246	HIDRANTE COM REGISTRO GLOBO AMARELO 2 1/2"	SEINFRA	UN	1.00000000	650,5305
TOTAL MATERIAL:					650,9135

VALOR:	693,57
VALOR SEM ENCARGOS:	667,81
VALOR ENCARGOS (83.85%):	25,76
VALOR COM ENCARGOS:	693,57
VALOR BDI (26.87%):	186,36
VALOR COM BDI:	879,93

15.3. C0001 - ABRIGO P/ HIDRANTE C/MANGUEIRA E ESGUICHO DE LATÃO (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	4,65000000	77,9805
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	4,65000000	94,4880
TOTAL MAO DE OBRA:					172,4685

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0003	ABRIGO P/ HIDRANTE 60 X 90 X 17CM	SEINFRA	UN	1,00000000	348,4143
I0006	ADAPTADOR PARA INCÊNDIO - 65X65MM (2 1/2X2 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	76,4845
I1098	ESGUICHO C/ENGATE RÁPIDO 2 1/2" X 5/8"	SEINFRA	UN	1,00000000	113,0729
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,41000000	0,3830
I1409	MANGUEIRA COM UNIÃO ENGATE RÁPIDO 2 1/2"X30M	SEINFRA	UN	1,00000000	1.151,2736
I1816	REGISTRO GLOBO ANGULAR 65MM (2 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	174,6000
TOTAL MATERIAL:					1.864,2283

VALOR:	2.036,70
VALOR SEM ENCARGOS:	1.932,54
VALOR ENCARGOS (83.85%):	104,16
VALOR COM ENCARGOS:	2.036,70
VALOR BDI (26.87%):	547,26
VALOR COM BDI:	2.583,96

15.4. C2703 - VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZ. OU VERT. D= 65mm (2 1/2") (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,15000000	19,2855

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DO TERMINAL RODOVIÁRIO - RODOVIA BR 020, CONFORME CONVÊNIO N° 285/2022 COM O DEPARTAMENTO ESTADUAL DE TRÂNSITO - DETRAN/CE, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E RECURSOS HÍDRICOS DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO TERMINAL RODOVIÁRIO DE BOA VIAGEM-CE
LOCAL:	BOA VIAGEM - CEARÁ
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM-CE

DATA:	02/08/2022	BDI:	26,87%
FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO
HORA:	83,85%	REF.:	05/2021
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		09,85%	05/2021



12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,15000000	20,3200	23,3680
TOTAL MAO DE OBRA:						42,6535

MATERIAL	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	2,82000000	0,2716	0,7659
12282	VÁLVULA RETENÇÃO HORIZONTAL - 85MM (2 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	275,5964	275,5964
TOTAL MATERIAL:					276,3623	

VALOR:	319,02
VALOR SEM ENCARGOS:	293,26
VALOR ENCARGOS (83,85%):	25,76
VALOR COM ENCARGOS:	319,02
VALOR BDI (26,87%):	85,72
VALOR COM BDI:	404,74

15.5. C2162 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 65mm (2 1/2") (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,15000000	16,7700	19,2855
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,15000000	20,3200	23,3680
TOTAL MAO DE OBRA:					42,6535	

MATERIAL	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	2,82000000	0,2716	0,7659
11803	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 65MM (2 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	175,3372	175,3372
TOTAL MATERIAL:					176,1031	

VALOR:	218,76
VALOR SEM ENCARGOS:	193,00
VALOR ENCARGOS (83,85%):	25,76
VALOR COM ENCARGOS:	218,76
VALOR BDI (26,87%):	58,78
VALOR COM BDI:	277,54


15.6. C4394 - LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA (UN)

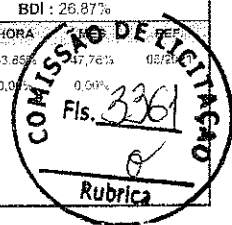
MAO DE OBRA	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	15,5500	7,7750
TOTAL MAO DE OBRA:					18,1600	

MATERIAL	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
19246	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA	SEINFRA	UN	1,00000000	232,5090	232,5090
TOTAL MATERIAL:					232,5090	

VALOR:	250,67
VALOR SEM ENCARGOS:	239,39
VALOR ENCARGOS (83,85%):	11,28
VALOR COM ENCARGOS:	250,67

40

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DO TERMINAL RODOVIÁRIO - RODOVIA BR 020, CONFORME CONVÊNIO N° 285/2022 COM O DEPARTAMENTO ESTADUAL DE TRÂNSITO - DETRAN/CE, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E RECURSOS HÍDRICOS DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE	DATA: 02/08/2022	BDI: 26,87%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO TERMINAL RODOVIÁRIO DE BOA VIAGEM-CE	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	BOA VIAGEM - CEARÁ	SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 17,76% 08/20
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM-CE	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS 0,00% 0,59%		



VALOR BDI (26,87%):	67,36
VALOR COM BDI:	318,03

15.7. C0520 - CABO COBRE NU 35MM2 (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	16,7700	3.5217
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	20,7700	4.3617
TOTAL MAO DE OBRA:						7,8834

MATERIAL		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0339	CABO COBRE NU 35MM2	SEINFRA	M	1,02000000	24,4246	24,9131
TOTAL MATERIAL:						24,9131



VALOR:	32,80
VALOR SEM ENCARGOS:	28,00
VALOR ENCARGOS (83,85%):	4,80
VALOR COM ENCARGOS:	32,80
VALOR BDI (26,87%):	8,81
VALOR COM BDI:	41,61

15.8. C0860 - CONECTOR SPLIT - BOLT P/ CABOS ATE 35MM2 (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	16,7700	2,5155
TOTAL MAO DE OBRA:						2,5155

MATERIAL		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0647	CONECTOR SPLIT-BOLT P/CABO 35MM2	SEINFRA	UN	1,00000000	8,2644	8,2644
TOTAL MATERIAL:						8,2644

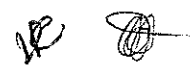
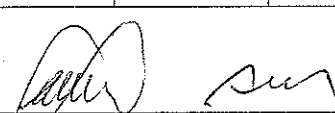
VALOR:	10,78
VALOR SEM ENCARGOS:	9,23
VALOR ENCARGOS (83,85%):	1,55
VALOR COM ENCARGOS:	10,78
VALOR BDI (26,87%):	2,90
VALOR COM BDI:	13,68

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

MAO DE OBRA		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,40000000	16,7700	40,2480
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	20,7700	24,9240
TOTAL MAO DE OBRA:						65,1720

MATERIAL		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2352	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	36,2780	36,2780
TOTAL MATERIAL:						36,2780

VALOR:	101,45
--------	--------

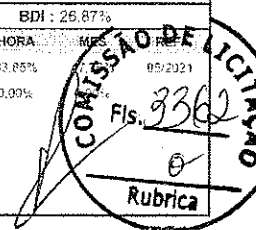


RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DO TERMINAL RODOVIÁRIO - RODOVIA BR 020, CONFORME CONVÊNIO N° 285/2022 COM O DEPARTAMENTO ESTADUAL DE TRÂNSITO - DETRAN/CE, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E RECURSOS HÍDRICOS DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO TERMINAL RODOVIÁRIO DE BOA VIAGEM-CE
LOCAL:	BOA VIAGEM - CEARÁ
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM-CE

DATA : 02/08/2022	BDI : 26,87%		
FONTE	VERSÃO	HORA	MES
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	05/2021
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,99%	



VALOR SEM ENCARGOS:	61,61
VALOR ENCARGOS (83.85%):	39,84
VALOR COM ENCARGOS:	101,45
VALOR BDI (26.87%):	27,26
VALOR COM BDI:	128,71

15.10. C3909 - SOLDA EXOTÉRMICA (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,08000000	20,7700	1,6616
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,08000000	15,5500	1,2440
TOTAL MAO DE OBRA:					2,9056

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17377 CARTUCHO DE SOLDA EXOTÉRMICA N.º 90	SEINFRA	UN	1,00000000	25,5013	25,5013
17378 IGNEX - PALITO IGNITOR PARA SOLDA EXOTÉRMICA	SEINFRA	UN	1,00000000	3,6472	3,6472
17379 MOLDE P/ SOLDA TIPO "T" ATÉ 35mm²	SEINFRA	UN	0,04000000	188,8396	7,5536
TOTAL MATERIAL:					36,7021

VALOR:	39,61
VALOR SEM ENCARGOS:	37,80
VALOR ENCARGOS (83.85%):	1,81
VALOR COM ENCARGOS:	39,61
VALOR BDI (26.87%):	19,64
VALOR COM BDI:	50,25

15.11. C4861 - CAIXA DE INSPEÇÃO DE TERRA CILÍNDRICA 300x600mm (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	16,7700	16,7700
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700	20,7700
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,7700	41,5400
TOTAL MAO DE OBRA:					79,0800


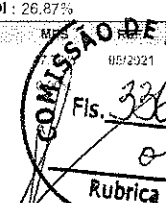
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18824 CAIXA DE INSPEÇÃO DE TERRA CILÍNDRICA 300x600mm	SEINFRA	UN	1,00000000	21,4758	21,4758
TOTAL MATERIAL:					21,4758

VALOR:	100,56
VALOR SEM ENCARGOS:	52,71
VALOR ENCARGOS (83.85%):	47,85
VALOR COM ENCARGOS:	100,56
VALOR BDI (26.87%):	27,02
VALOR COM BDI:	127,58

16.1. C2625 - TUBO PVC SOLD. MARROM INCL CONEXÕES D= 25mm(3/4") (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	16,7700	6,7080

[Handwritten signatures]

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																	
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DO TERMINAL RODOVIÁRIO - RODOVIA BR 020. CONFORME CONVÊNIO Nº 285/2022 COM O DEPARTAMENTO ESTADUAL DE TRÂNSITO - DETRAN/CE, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E RECURSOS HÍDRICOS DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE	DATA : 02/08/2022	BDI : 26,87%													
	DESCRÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO TERMINAL RODOVIÁRIO DE BOA VIAGEM-CE	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FUNTE</th> <th>VERSAO</th> <th>HORA</th> <th>M</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAO</td> <td>83,85%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td></td> <td>COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FUNTE	VERSAO	HORA	M	SEINFRA	027.1 COM DESONERAO	83,85%	05/2021		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%		 Fis. 3363 Rubrica	
	FUNTE	VERSAO	HORA	M													
	SEINFRA	027.1 COM DESONERAO	83,85%	05/2021													
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%															
LOCAL:	BOA VIAGEM - CEARA																
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM-CE																

12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,3200	8,1280
TOTAL MAO DE OBRA:						14,8360

MATERIAL	DESCRÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00080000	43,8052	0,0350
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00030000	38,0434	0,0114
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4')	SEINFRA	M	1,60000000	2,9003	4,6405
TOTAL MATERIAL:						4,6869

VALOR:	19,52
VALOR SEM ENCARGOS:	10,56
VALOR ENCARGOS (83.85%):	8,96
VALOR COM ENCARGOS:	19,52
VALOR BDI (26.87%):	5,25
VALOR COM BDI:	24,77

16.2. C2626 - TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 32mm(1") (M)

MAO DE OBRA	DESCRÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45000000	16,7700	7,5465
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45000000	20,3200	9,1440
TOTAL MAO DE OBRA:						16,6905

MATERIAL	DESCRÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00110000	43,8052	0,0482
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00050000	38,0434	0,0190
12201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1')	SEINFRA	M	1,50000000	6,5087	9,7631
TOTAL MATERIAL:						9,8303


VALOR:	26,52
VALOR SEM ENCARGOS:	16,44
VALOR ENCARGOS (83.85%):	10,08
VALOR COM ENCARGOS:	26,52
VALOR BDI (26.87%):	7,13
VALOR COM BDI:	33,65

16.3. C2628 - TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 50mm (1 1/2") (M)

MAO DE OBRA	DESCRÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,60000000	16,7700	10,0620
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,60000000	20,3200	12,1920
TOTAL MAO DE OBRA:						22,2540

MATERIAL	DESCRÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00170000	43,8052	0,0745
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00070000	38,0434	0,0266
12203	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 50MM (1 1/2')	SEINFRA	M	1,40000000	10,8543	15,1960
TOTAL MATERIAL:						15,2971

[Handwritten signatures]

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DO TERMINAL RODOVIÁRIO - RODOVIA BR 020, CONFORME CONVÊNIO N° 285/2022 COM O DEPARTAMENTO ESTADUAL DE TRÂNSITO - DETRAN/CE, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E RECURSOS HÍDRICOS DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE	DATA : 02/08/2022	BDI : 26,87%	
	DESCRÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO TERMINAL RODOVIÁRIO DE BOA VIAGEM-CE	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	BOA VIAGEM - CEARÁ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM-CE	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%



VALOR:	37,55
VALOR SEM ENCARGOS:	24,11
VALOR ENCARGOS (83.85%):	13,44
VALOR COM ENCARGOS:	37,55
VALOR BDI (26.87%):	10,09
VALOR COM BDI:	47,64

16.4. C2631 - TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D=75mm (2 1/2") (M)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,90000000	16,7700	15,0930
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,90000000	20,3200	18,2880
TOTAL MAO DE OBRA:						33,3810

MATERIAL						
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RÍGIDO	SEINFRA	KG	0,00310000	43,8052	0,1355
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RÍGIDO	SEINFRA	L	0,00110000	38,0434	0,0418
12205	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 75MM (2 1/2")	SEINFRA	M	1,40000000	30,6908	42,9671
TOTAL MATERIAL:						43,1447

VALOR:	76,53
VALOR SEM ENCARGOS:	56,37
VALOR ENCARGOS (83.85%):	20,16
VALOR COM ENCARGOS:	76,53
VALOR BDI (26.87%):	20,56
VALOR COM BDI:	97,09


16.5. C2162 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 65mm (2 1/2") (UN)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,15000000	16,7700	19,2855
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,15000000	20,3200	23,3680
TOTAL MAO DE OBRA:						42,6535

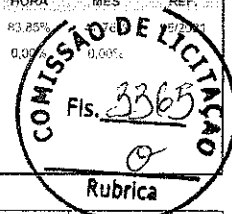
MATERIAL						
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	2,82000000	0,2716	0,7659
11803	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 65MM (2 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	175,3372	175,3372
TOTAL MATERIAL:						176,1031

VALOR:	218,76
VALOR SEM ENCARGOS:	193,00
VALOR ENCARGOS (83.85%):	25,76
VALOR COM ENCARGOS:	218,76
VALOR BDI (26.87%):	58,78
VALOR COM BDI:	277,54

16.6. C2167 - REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 25mm (1") (UN)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DO TERMINAL RODOVIÁRIO - RODOVIA BR 020, CONFORME CONVÊNIO Nº 285/2022 COM O DEPARTAMENTO ESTADUAL DE TRÂNSITO - DETRAN/CE, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E RECURSOS HÍDRICOS DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE	DATA : 02/08/2022		BDI : 26,87%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO TERMINAL RODOVIÁRIO DE BOA VIAGEM-CE	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	BOA VIAGEM - CEARÁ	SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM-CE	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,99%
					MES
				REF.	



ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	16,7700	10,2297
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	20,3200	12,3952
TOTAL MAO DE OBRA:						22,6249

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,20000000	0,2716	0,3259
11807	REGISTRO DE GAVETA CROMADO 25MM (1')	SEINFRA	UN	1,00000000	66,7457	66,7457
TOTAL MATERIAL:					67,0716	

VALOR:	89,70
VALOR SEM ENCARGOS:	76,03
VALOR ENCARGOS (83.85%):	13,67
VALOR COM ENCARGOS:	89,70
VALOR BDI (26.87%):	24,10
VALOR COM BDI:	113,80

16.7. C2172 - REGISTRO DE PRESSÃO C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4") (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	16,7700	10,2297
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	20,3200	12,3952
TOTAL MAO DE OBRA:					22,6249	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,94000000	0,2716	0,2553
11811	REGISTRO DE PRESSÃO CROMADO 20MM (3/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	51,4197	51,4197
TOTAL MATERIAL:					51,6750	

VALOR:	74,30
VALOR SEM ENCARGOS:	60,64
VALOR ENCARGOS (83.85%):	13,66
VALOR COM ENCARGOS:	74,30
VALOR BDI (26.87%):	19,96
VALOR COM BDI:	94,26

16.8. C3513 - CHUVEIRO CROMADO C/ ARTICULAÇÃO (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	16,7700	8,3850
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	20,3200	10,1600
TOTAL MAO DE OBRA:					18,5450	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
16167	CHUVEIRO COM ARTICULAÇÃO CROMADO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	80,8786	80,8786
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,2716	0,0760
TOTAL MATERIAL:					80,9546	

VALOR:	99,50
VALOR SEM ENCARGOS:	88,30

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DO TERMINAL RODOVIÁRIO - RODOVIA BR 020, CONFORME CONVÊNIO Nº 285/2022 COM O DEPARTAMENTO ESTADUAL DE TRÂNSITO - DETRAN/CE, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E RECURSOS HÍDRICOS DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE	DATA :	02/08/2022	BDI : 26,87%
	DESCRÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO TERMINAL RODOVIARIO DE BOA VIAGEM-CE	FORTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	BOA VIAGEM - CEARÁ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	47,76%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM-CE	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

VALOR ENCARGOS (83.85%):	11,20
VALOR COM ENCARGOS:	99,50
VALOR BDI (26.87%):	26,74
VALOR COM BDI:	126,24

16.9. C1792 - MICTORIO DE LOUÇA BRANCA (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,90000000	16,7700	48,5330
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,90000000	20,3200	58,9280
TOTAL MAO DE OBRA:						107,5610

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	0,2716	0,1521
I1315	JOGO METAIS PARA MICTORIO	SEINFRA	UN	1,00000000	39,8282	39,8282
I1524	MICTORIO DE LOUÇA BRANCA COM ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	1,00000000	327,4623	327,4623
I1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	7,2750	14,5500
TOTAL MATERIAL:						381,9926


VALOR:	489,55
VALOR SEM ENCARGOS:	424,59
VALOR ENCARGOS (83.85%):	64,96
VALOR COM ENCARGOS:	489,55
VALOR BDI (26.87%):	131,54
VALOR COM BDI:	621,09

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	16,7700	33,5400
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	20,3200	40,6400
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,7700	41,5400
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	2,00000000	15,5500	31,1000
TOTAL MAO DE OBRA:						146,8200

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,01900000	72,4784	1,3771
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,60000000	8,0316	4,8190
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	9,83000000	0,5432	5,3397
I2344	FITA VEDA ROSCA 25M x 3/4"	SEINFRA	UN	1,10000000	6,6833	7,3516
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,02600000	71,6830	1,8638
I2487	PIA EM INOX C/ 1 CUBA 1,20x0,60 - C18/A304	SEINFRA	UN	1,00000000	160,0500	160,0500
I1863	SIFÃO CROMADO 2"	SEINFRA	UN	1,00000000	159,1867	159,1867
I2503	TORNEIRA DE METAL BRANCO 3/4", CANO LONGO (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	1,00000000	36,1034	36,1034
I2264	VÁLVULA AMERICANA P/PIA 3 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	42,7285	42,7285
TOTAL MATERIAL:						418,8198

Handwritten signatures and initials.

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																				
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DO TERMINAL RODOVIÁRIO - RODOVIA BR 020, CONFORME CONVÊNIO Nº 285/2022 COM O DEPARTAMENTO ESTADUAL DE TRÂNSITO - DETRAN/CE, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E RECURSOS HÍDRICOS DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE	DATA : 02/08/2022	BDI : 26,87%																
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO TERMINAL RODOVIÁRIO DE BOA VIAGEM-CE	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FUNTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td>COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>0,99%</td> <td>0,30%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FUNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,99%	0,30%			
	FUNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF															
	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%																	
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,99%	0,30%																
LOCAL:	BOA VIAGEM - CEARÁ																			
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM-CE																			
																				

VALOR:	565,64
VALOR SEM ENCARGOS:	475,72
VALOR ENCARGOS (83,85%):	89,92
VALOR COM ENCARGOS:	565,64
VALOR BDI (26,87%):	151,99
VALOR COM BDI:	717,63

16.11. C2311 - TANQUE DE AÇO INOXIDÁVEL (UN)

MAO DE OBRA		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	16,7700	50,3100
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	20,3200	60,9600
TOTAL MAO DE OBRA:						111,2700

MATERIAL		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0851	CONJUNTO FIXAÇÃO P/TANQUE	SEINFRA	UN	1,00000000	23,1345	23,1345
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,75000000	0,2716	0,2037
I1862	SIFÃO CROMADO 1 1/4"x2"	SEINFRA	UN	1,00000000	101,9373	101,9373
I1935	TANQUE DE AÇO INOXIDÁVEL	SEINFRA	UN	1,00000000	319,3628	319,3628
I2271	VÁLVULA DE METAL 1 1/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	30,7199	30,7199
TOTAL MATERIAL:						475,3582

VALOR:	586,63
VALOR SEM ENCARGOS:	519,43
VALOR ENCARGOS (83,85%):	67,20
VALOR COM ENCARGOS:	586,63
VALOR BDI (26,87%):	157,63
VALOR COM BDI:	744,26


12. C0986 - CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS (UN)

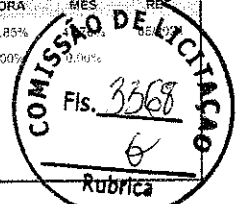
MAO DE OBRA		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	16,7700	25,1550
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	20,3200	30,4800
TOTAL MAO DE OBRA:						55,6350

MATERIAL		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0916	CUBA DE LOUÇA BRANCA DE EMBUTIR	SEINFRA	UN	1,00000000	90,8987	90,8987
I1001	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	17,1787	17,1787
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,84000000	0,2716	0,2281
I1864	SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"x1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	125,1300	125,1300
I2132	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	75,0101	75,0101
I2272	VÁLVULA DE METAL 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	14,5403	14,5403
TOTAL MATERIAL:						322,9859

VALOR:	378,62
VALOR SEM ENCARGOS:	345,02
VALOR ENCARGOS (83,85%):	33,60




RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DO TERMINAL RODOVIÁRIO - RODOVIA BR 020, CONFORME CONVÊNIO Nº 285/2022 COM O DEPARTAMENTO ESTADUAL DE TRÂNSITO - DETRAN/CE, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E RECURSOS HÍDRICOS DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE	DATA : 02/08/2022	BDI : 26.87%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO TERMINAL RODOVIÁRIO DE BOA VIAGEM-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83.85%
LOCAL:	BOA VIAGEM - CEARÁ		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM-CE				



VALOR COM ENCARGOS:	378,62
VALOR BDI (26.87%):	101,74
VALOR COM BDI:	480,36

16.13. C1619 - LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS (UN)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	2,75000000	16,7700	46.1175
I2320 ENCANADOR	H	2,75000000	20,3200	55,8800
TOTAL MAO DE OBRA:				101,9975

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1091 ENGATE CROMADO	UN	1,00000000	17,1787	17,1787
I1180 FITA DE VEDAÇÃO	M	0,84000000	0,2716	0,2281
I1344 LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA	UN	1,00000000	94,0027	94,0027
I1579 PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	UN	2,00000000	7,2750	14,5500
I1864 SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	UN	1,00000000	125,1300	125,1300
I2132 TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2'	UN	1,00000000	75,0101	75,0101
I2272 VÁLVULA DE METAL 1"	UN	1,00000000	14,5403	14,5403
TOTAL MATERIAL:				340,6399

VALOR:	442,64
VALOR SEM ENCARGOS:	381,04
VALOR ENCARGOS (83.85%):	61,60
VALOR COM ENCARGOS:	442,64
VALOR BDI (26.87%):	118,94
VALOR COM BDI:	561,58

16.14. C0348 - BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA (UN)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	2,00000000	16,7700	33,5400
I2320 ENCANADOR	H	2,00000000	20,3200	40,6400
TOTAL MAO DE OBRA:				74,1800

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0171 BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	UN	1,00000000	384,0715	384,0715
I0406 CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	UN	1,00000000	203,1956	203,1956
I1091 ENGATE CROMADO	UN	1,00000000	17,1787	17,1787
I1180 FITA DE VEDAÇÃO	M	0,56000000	0,2716	0,1521
I1579 PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	UN	2,00000000	7,2750	14,5500
I1925 TAMPA PLASTICA PARA BACIA	UN	1,00000000	28,0815	28,0815
TOTAL MATERIAL:				647,2294

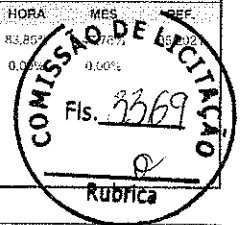
VALOR:	721,41
VALOR SEM ENCARGOS:	676,61
VALOR ENCARGOS (83.85%):	44,80

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DO TERMINAL RODOVIÁRIO - RODOVIA BR 020, CONFORME CONVÊNIO Nº 285/2022 COM O DEPARTAMENTO ESTADUAL DE TRÂNSITO - DETRAN/CE, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E RECURSOS HÍDRICOS DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO TERMINAL RODOVIÁRIO DE BOA VIAGEM-CE
LOCAL:	BOA VIAGEM - CEARÁ
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM-CE

DATA:	02/08/2022	BDI:	26,87%
FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO
HORA:	83,85%	MES:	05/2022
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS:	0,00%	DEF:	0,00%



VALOR COM ENCARGOS:	721,41
VALOR BDI (26,87%):	193,84
VALOR COM BDI:	915,25

16.15. C3648 - RESERVATÓRIO PRÉ MOLDADO ELEVADO CILÍNDRICO D=2,0M, CAP.=12,0M3, H=9,0M COMPLETO E CISTERNA CAP.=4,5 M3 (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
15721 RESERVATÓRIO PRE MOLDADO ELEVADO CILINDRICO D=2,0M, CAP.=12.0M3, H=9.0M COMPLETO E CISTERNA CAP.=4.5M3	SEINFRA	UN	1,00000000	22.907,0835	22.907,0835
TOTAL MATERIAL:					22.907,0835

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	5,00000000	41,2100	206,0500
TOTAL SERVICIO:					206,0500

VALOR:	23.113,13
VALOR SEM ENCARGOS:	22.979,83
VALOR ENCARGOS (83,85%):	133,30
VALOR COM ENCARGOS:	23.113,13
VALOR BDI (26,87%):	6.210,50
VALOR COM BDI:	29.323,63

16.16. C2609 - TUBO PVC ROSC. BRANCO D= 2" (60mm) (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,36000000	16,7700	6,0372
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,36000000	20,3200	7,3152
TOTAL MAO DE OBRA:					13,3524

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,95000000	0,2716	0,2580
12221 TUBO PVC RIGIDO ROSCÁVEL DE 2"	SEINFRA	M	1,01000000	36,2198	36,5820
TOTAL MATERIAL:					36,8400

VALOR:	50,19
VALOR SEM ENCARGOS:	42,13
VALOR ENCARGOS (83,85%):	8,06
VALOR COM ENCARGOS:	50,19
VALOR BDI (26,87%):	13,49
VALOR COM BDI:	63,68

16.17. C2608 - TUBO PVC ROSC. BRANCO D= 2 1/2" (75mm) (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,49000000	16,7700	8,2173
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,49000000	20,3200	9,9568
TOTAL MAO DE OBRA:					18,1741

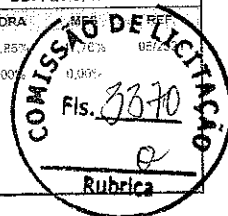
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,20000000	0,2716	0,3259

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DO TERMINAL RODOVIÁRIO - RODOVIA BR 020, CONFORME CONVÊNIO Nº 285/2022 COM O DEPARTAMENTO ESTADUAL DE TRANSITO - DETRAN/CE, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E RECURSOS HIDRICOS DO MUNICIPIO DE BOA VIAGEM/CE
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO TERMINAL RODOVIÁRIO DE BOA VIAGEM-CE
LOCAL:	BOA VIAGEM - CEARÁ
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM-CE

DATA:	02/08/2022	BDI:	26,87%
FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027,1 COM DESONERAÇÃO
HORA:	83,85%	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS:	0,00%



12220	TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 2 1/2"	SEINFRA	M	1,01000000	56,4249	56,9891
TOTAL MATERIAL:						57,3150

VALOR:	75,49
VALOR SEM ENCARGOS:	64,51
VALOR ENCARGOS (83.85%):	10,98
VALOR COM ENCARGOS:	75,49
VALOR BDI (26.87%):	20,28
VALOR COM BDI:	95,77

16.18. C4760 - TUBO PVC SÉRIE REFORÇADA P/ ESGOTO D=100MM (4") - INCLUSIVE CONEXÕES (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,60000000	16,7700	10,0620
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,60000000	20,3200	12,1920
TOTAL MAO DE OBRA:						22,2540

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RÍGIDO	SEINFRA	KG	0,00740000	43,8052	0,3242
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RÍGIDO	SEINFRA	L	0,01130000	38,0434	0,4299
16205	TUBO PVC ESGOTO SERIE R JEI DN 100	SEINFRA	M	1,10000000	17,5473	19,3020
TOTAL MATERIAL:						20,0561


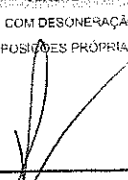
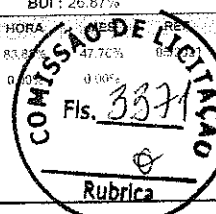
VALOR:	42,31
VALOR SEM ENCARGOS:	28,87
VALOR ENCARGOS (83.85%):	13,44
VALOR COM ENCARGOS:	42,31
VALOR BDI (26.87%):	11,37
VALOR COM BDI:	53,68

19. C2605 - TUBO PVC ROSC. BRANCO D= 1 1/4" (40mm) (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,24000000	16,7700	4,0248
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,24000000	20,3200	4,8768
TOTAL MAO DE OBRA:						8,9016

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,65000000	0,2716	0,1765
12217	TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 1 1/4"	SEINFRA	M	1,01000000	20,5446	20,7500
TOTAL MATERIAL:						20,9265

VALOR:	29,83
VALOR SEM ENCARGOS:	24,45
VALOR ENCARGOS (83.85%):	5,38
VALOR COM ENCARGOS:	29,83
VALOR BDI (26.87%):	8,02
VALOR COM BDI:	37,85

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DO TERMINAL RODOVIÁRIO - RODOVIA BR 020, CONFORME CONVÊNIO Nº 285/2022 COM O DEPARTAMENTO ESTADUAL DE TRÂNSITO - DETRAN/CE, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E RECURSOS HÍDRICOS DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE	DATA:	02/08/2022	BDI: 26,87%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO TERMINAL RODOVIÁRIO DE BOA VIAGEM-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,70% 85,00%	
	LOCAL:	BOA VIAGEM - CEARÁ	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			0,00%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM-CE				

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

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	2,00000000	15,5500	31,1000
TOTAL MAO DE OBRA:				31,1000

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10280	BRITA	1,49200000	73,9043	110,2652
12298	CURVA PVC ESGOTO LONGA DN 100MM	3,00000000	33,3001	99,9003
12456	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 100 - (NBR 5688)	2,50000000	10,5148	26,2870
TOTAL MATERIAL:				236,4525

SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	10,05000000	59,1700	594,8585
C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	12,92000000	103,4400	1.336,4448
C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	41,86000000	13,8000	577,6680
C0939	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	0,29000000	367,2700	106,5083
C0940	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	0,59800000	386,8700	231,3483
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	14,24000000	41,2100	588,8304
C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	1,84000000	65,6700	120,8328
C2123	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	11,00000000	22,1900	244,0900
TOTAL SERVICOS:				3.798,3811

VALOR:	4.065,93
VALOR SEM ENCARGOS:	2.613,04
VALOR ENCARGOS (83,85%):	1.452,89
VALOR COM ENCARGOS:	4.065,93
VALOR BDI (26,87%):	1.092,52
VALOR COM BDI:	5.158,45

16.21. C3997 - BANCADA EM GRANITO P/ PIA DE COZINHA, INCL. CUBA DE AÇO INOX E ACESSÓRIOS (CJ)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12320	ENCANADOR	1,50000000	20,3200	30,4800
12391	PEDREIRO	1,40000000	20,7700	29,0780
12543	SERVENTE	2,90000000	15,5500	45,0950
TOTAL MAO DE OBRA:				104,6530

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10184	BANCADA DE GRANITO C/ L=0,60m E E=0,03m	1,32000000	359,3268	474,3114
10915	CUBA DE AÇO INOX	1,00000000	127,6617	127,6617
11513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	0,50000000	2,8324	1,6994
11861	SIFÃO CROMADO 1 1/4"X1 1/2"	1,00000000	132,5214	132,5214
12271	VÁLVULA DE METAL 1 1/4"	1,00000000	30,7199	30,7199
TOTAL MATERIAL:				766,9138

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DO TERMINAL RODOVIÁRIO - RODOVIA BR 020, CONFORME CONVÊNIO N° 285/2022 COM O DEPARTAMENTO ESTADUAL DE TRÂNSITO - DETRAN/CE, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E RECURSOS HÍDRICOS DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE	DATA : 02/08/2022		BDI : 26,87%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO TERMINAL RODOVIÁRIO DE BOA VIAGEM-CE	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	BOA VIAGEM - CEARÁ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM-CE	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%



SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	SEINFRA	M3	0,00230000	499,1100	1,1480
TOTAL SERVICOS:					1,1480

VALOR:	872,71
VALOR SEM ENCARGOS:	807,73
VALOR ENCARGOS (83,85%):	64,98
VALOR COM ENCARGOS:	872,71
VALOR BDI (26,87%):	234,50
VALOR COM BDI:	1.107,21

16.22. C3586 - CAIXA SIFONADA 150X150X50cm COM GRELHA - PADRÃO POPULAR (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	SEINFRA	H	0,50000000	16,7700	8,3850
I2320	SEINFRA	H	0,50000000	20,3200	10,1600
TOTAL MAO DE OBRA:					18,5450

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0435	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 (26,87%):	12,80
VALOR COM BDI:	60,45


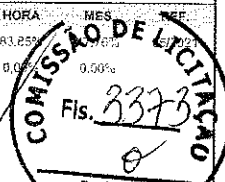
16.23. C0607 - CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	SEINFRA	H	0,22500000	16,7700	3,7733
I0041	SEINFRA	H	1,18500000	16,7700	19,8725
I0121	SEINFRA	H	0,22500000	20,7700	4,6733
I0498	SEINFRA	H	1,18500000	20,7700	24,6125
I2391	SEINFRA	H	6,49100000	20,7700	134,8181
I2543	SEINFRA	H	12,95100000	15,5500	201,3881
TOTAL MAO DE OBRA:					389,1378

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103	SEINFRA	KG	0,04400000	9,7485	0,4289
I0109	SEINFRA	M3	0,27500000	65,4750	18,0056
I0169	SEINFRA	KG	2,58200000	8,0316	20,7376
I0280	SEINFRA	M3	0,10800000	73,9043	7,9817
I0441	SEINFRA	KG	19,91000000	1,0670	21,2440
I0529	SEINFRA	M2	0,20000000	29,4201	5,8840
I0805	SEINFRA	KG	63,84500000	0,5432	34,6806

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DO TERMINAL RODOVIÁRIO - RODOVIA BR 020, CONFORME CONVÊNIO Nº 285/2022 COM O DEPARTAMENTO ESTADUAL DE TRÂNSITO - DETRAN/CE, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E RECURSOS HÍDRICOS DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE	DATA : 02/08/2022		BDI : 26,87%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO TERMINAL RODOVIÁRIO DE BOA VIAGEM-CE	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:
	LOCAL:	BOA VIAGEM - CEARÁ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,25%	0,97%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM-CE	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%
						

ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QTD	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,05900000	9,7097	0,5729
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	305,28000000	0,5626	171,7505
TOTAL MATERIAL:						281,2658

VALOR:	670,42
VALOR SEM ENCARGOS:	426,78
VALOR ENCARGOS (83,85%):	243,64
VALOR COM ENCARGOS:	670,42
VALOR BDI (26,87%):	180,14
VALOR COM BDI:	850,56

17.1. C0661 - CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 50cm (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,20000000	16,7700	20,1240
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,20000000	20,3200	24,3840
TOTAL MAO DE OBRA:						44,5080

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10539	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV 0.50M	SEINFRA	M	1,03000000	20,5446	21,1609
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,09000000	15,0738	1,3566
11784	REBITES	SEINFRA	KG	0,04000000	56,5413	2,2617
11873	SOLDA 70X30	SEINFRA	KG	0,04000000	69,8788	2,7952
TOTAL MATERIAL:						27,5744



VALOR:	72,08
VALOR SEM ENCARGOS:	45,20
VALOR ENCARGOS (83,85%):	26,88
VALOR COM ENCARGOS:	72,08
VALOR BDI (26,87%):	19,37
VALOR COM BDI:	91,45

17.2. C4760 - TUBO PVC SÉRIE REFORÇADA P/ ESGOTO D=100MM (4") - INCLUSIVE CONEXÕES (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,60000000	16,7700	10,0620
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,60000000	20,3200	12,1920
TOTAL MAO DE OBRA:						22,2540

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RÍGIDO	SEINFRA	KG	0,00740000	43,8052	0,3242
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RÍGIDO	SEINFRA	L	0,01130000	38,0434	0,4299
16205	TUBO PVC ESGOTO SERIE R JEI DN 100	SEINFRA	M	1,10000000	17,5473	19,3020
TOTAL MATERIAL:						20,0561

VALOR:	42,31
VALOR SEM ENCARGOS:	28,87
VALOR ENCARGOS (83,85%):	13,44

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																				
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DO TERMINAL RODOVIÁRIO - RODOVIA BR 020, CONFORME CONVÊNIO N° 285/2022 COM O DEPARTAMENTO ESTADUAL DE TRÂNSITO - DETRAN/CE, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E RECURSOS HÍDRICOS DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE	DATA : 02/08/2022	BDI : 26,87%																
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO TERMINAL RODOVIÁRIO DE BOA VIAGEM-CE	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FUNTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td colspan="2">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>0,99%</td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FUNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,99%				
	FUNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF															
	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021															
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,99%																	
LOCAL:	BOA VIAGEM - CEARÁ																			
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM-CE																			
																				

VALOR COM ENCARGOS:	42,31
VALOR BDI (26.87%):	11,37
VALOR COM BDI:	53,68

18.1. C2576 - TUBO COBRE INCLUSIVE CONEXÕES D= 28mm (1") CLASSE E (M)

MAO DE OBRA		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45000000	16,7700	7,5465
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45000000	20,3200	9,1440
TOTAL MAO DE OBRA:						16,6905

MATERIAL		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1566	PASTA PARA SOLDAR	SEINFRA	UN	0,00060000	45,6676	0,0274
I1672	SOLDA 50x50	SEINFRA	KG	0,00500000	80,2481	0,4012
I2177	TUBO COBRE DE 28MM CLASSE E	SEINFRA	M	1,60000000	45,7355	73,1768
TOTAL MATERIAL:						73,6054

VALOR:	90,30
VALOR SEM ENCARGOS:	80,22
VALOR ENCARGOS (83.85%):	10,08
VALOR COM ENCARGOS:	90,30
VALOR BDI (26.87%):	24,26
VALOR COM BDI:	114,56

18.2. G0369 - VÁLVULA ESFERA DO TIPO TRIPARTIDA DE DIÂMETRO 3/4", TESTADA A FOGO ("FIRE TESTED TYPE") CONFORME ISO 10497; ACIONAMENTO MANUAL; PADRÃO CONSTRUTIVO: ISO 17292; EXTREMIDADE DE CONEXÃO: ENCAIXE PARA SOLDA (ES), COM NIPLE DE EXTENSÃO, SCH 160; CLASSE DE PRESSÃO: 800 LIBRAS; CORPO COM PARTES APARAFUSADAS; MATERIAL DO CORPO: AÇO FORJADO ASTM A105; PASSAGEM PLENA; MATERIAL DO OBTURADOR: AISI 410, SEDE RESILIENTE; TIPO DE ACIONADOR: ALAVANCA; ESFERA FLUTUANTE; ABNT NBR 15857 ANEXO C, TESTADA A FOGO (UN)


VALOR:	804,14
VALOR SEM ENCARGOS:	804,14
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	804,14
VALOR BDI (26.87%):	216,07
VALOR COM BDI:	1.020,21

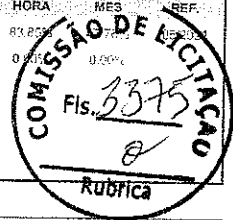
18.3. I10011 - REGULADOR 1º ESTÁGIO (UN)

VALOR:	242,40
VALOR SEM ENCARGOS:	242,40
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	242,40
VALOR BDI (26.87%):	65,13
VALOR COM BDI:	307,53

18.4. I10012 - REGULADOR 2º ESTÁGIO (UN)




RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																				
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DO TERMINAL RODOVIÁRIO - RODOVIA BR 020, CONFORME CONVÊNIO N° 285/2022 COM O DEPARTAMENTO ESTADUAL DE TRÂNSITO - DETRAN/CE, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E RECURSOS HÍDRICOS DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE	DATA : 02/08/2022	BDI : 26,87%																
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO TERMINAL RODOVIÁRIO DE BOA VIAGEM-CE	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTES</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,25%</td> <td>07/2022</td> <td>09/2022</td> </tr> <tr> <td colspan="2">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,25%	07/2022	09/2022	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%			
	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.															
	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,25%	07/2022	09/2022															
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%																	
LOCAL:	BOA VIAGEM - CEARÁ																			
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM-CE																			



VALOR:	91,57
VALOR SEM ENCARGOS:	91,57
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	91,57
VALOR BDI (26,87%):	24,60
VALOR COM BDI:	116,17

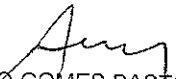
18.5. I6375 - MANÔMETRO 1/2 x 4" escala 0 -20 kg/cm2 (UN)


VALOR:	158,39
VALOR SEM ENCARGOS:	158,39
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	158,39
VALOR BDI (26,87%):	42,56
VALOR COM BDI:	200,95

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0.07459807	15.5500	1.1600
TOTAL MAO DE OBRA:						1.1600

VALOR:	1,16
VALOR SEM ENCARGOS:	0,41
VALOR ENCARGOS (83,85%):	0,75
VALOR COM ENCARGOS:	1,16
VALOR BDI (26,87%):	0,31
VALOR COM BDI:	1,47


 ANTONIO EVALDO GOMES BASTOS
 ENG. CIVIL CREA-CE 10.270-D
 RNP: 060152865-6


 CONSTRUTORA IMPACTO COMERCIO E SERV. EIRELI
 ELIZEU BASTOS LIRA
 ADMINISTRADOR

