

À
PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM/CE
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

Ref.: Tomada de Preços nº 2022.07.11.001

CARTA DE PROPOSTA DE PREÇOS

Prezados Senhores,

Apresentamos a V.Sas. nossa proposta para o EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.07.11.001, cujo o objeto é a Execução dos Serviços de Construção do Terminal Rodoviário - Rodovia BR 020, conforme convênio nº 285/2022 com, o departamento estadual de trânsito - DETRAN, junto a secretaria de infraestrutura e recursos hídricos do município de Boa Viagem/CE, conforme projeto em anexo, parte integrante deste processo, pelo preço global de **R\$ 3.004.010,34 (TRÊS MILHÕES QUATRO MIL DEZ REAIS E TRINTA E QUATRO CENTAVOS)** com prazo de execução de 180 (cento e oitenta) dias.

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o Contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o Sr. FRANCISCO ANTONIO BEZERRA DO VALE, portador (a) da Carteira de Identidade nº 320916797 e do CPF nº 919.900.413-53, como representante desta empresa.

Informamos que o prazo de validade de nossa Proposta é de 60 (Sessenta) dias corridos, a contar da data de abertura da licitação.

Finalizando, 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 10 (dez) dias consecutivos, contados a partir da data de recebimento da ordem de serviço.

Atenciosamente,

Fortaleza CE, 02 de agosto de 2022.

CONSTRUTORA BELJA - FLOR LTDA

FRANCISCO ANTONIO BEZERRA DO VALE

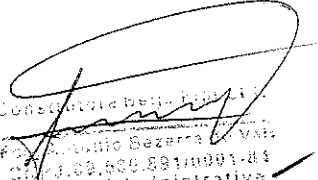
CPF: 919.900.413-53

CNPJ: 09.586.891/0001-84

SÓCIO ADMINISTRADOR

RESUMO DO ORÇAMENTO			
OBRA:	CONSTRUÇÃO DO TERMINAL RODOVIÁRIO DE BOA VIAGEM	DATA:	26/07/2022
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO TERMINAL RODOVIÁRIO DE BOA VIAGEM	VERSÃO:	0001
LOCAL:	BOA VIAGEM	MORA:	03/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM	ORÇAMENTO:	03/2021
		DETERMINAÇÃO:	03/2021
		PROPOSTA:	03/2021

1	SERVIÇOS PRELIMINARES	18.437,89	0,61
2	MOVIMENTO DE TERRA	25.146,37	0,84
3	FUNDAÇÕES	101.005,57	3,36
4	ESTRUTURAS	601.766,42	20,03
5	PAREDES E PAINÉIS	199.477,16	6,64
6	PAVIMENTAÇÃO	616.120,50	20,51
7	REVESTIMENTO	117.167,88	3,90
8	BANCADAS, DIVISÓRIAS, SOLEIRAS E PEITORIS	74.372,80	2,48
9	IMPERMEABILIZAÇÃO	10.194,36	0,34
10	SERRALHERIA	163.940,85	5,46
11	PINTURA	126.466,22	4,21
12	COBERTURA	451.990,70	15,05
13	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	292.485,99	9,74
14	INSTALAÇÕES LÓGICAS	19.789,20	0,66
15	INSTALAÇÕES DE COMBATE A INCÊNDIO E SPDA	50.971,46	1,70
16	INSTALAÇÕES HIDRO-SANITÁRIAS	101.412,03	3,38
17	INSTALAÇÕES DE ÁGUAS PLUVIAIS	18.060,76	0,60
18	INSTALAÇÕES DE GÁS	13.755,04	0,46
19	ARREMATOS FINAIS	1.449,14	0,05
	VALOR BDI TOTAL:	636.199,08	100,00
	VALOR ORÇAMENTO:	2.367.811,26	
	VALOR TOTAL:	3.004.010,34	


 Construtora Beija Flor Ltda.
 Antônio Bezerra - V.º
 CNPJ: 09.586.891/0001-84
 Sócio - Administrativa

CONSTRUTORA BEIJA FLOR LTDA

 REPRESENTANTE LEGAL
 CNPJ: 09.586.891/0001-84

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONSTRUÇÃO DO TERMINAL RODoviÁRIO DE BOA VIAGEM	DATA:	28/07/2022	BDI:	26,80%
DESCRICO:	CONSTRUÇÃO DO TERMINAL RODoviÁRIO DE BOA VIAGEM	FOINTE:	SEINFRA	NOVA:	SEINFRA
LOCAL:	BOA VIAGEM	SEINFRA:	027.1 COM DESCRICAO:	03.00%	42.76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM	SEINFRA:	PROPRIA	0.00%	0.00%

ITEM	CODIGO	DESCRICO	FOINTE	UNID	QUANTIDADE	PRECO UNITARIO R\$			PRECO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
1 SERVIÇOS PRELIMINARES									
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00	148,14	39,81	187,95	2.255,40
1.2	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	982,30	5,95	1,60	7,55	7.416,37
1.3	C1622	LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA E SANITÁRIO	SEINFRA	UN	1,00	2.725,14	732,25	3.457,39	3.457,39
1.4	C2850	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA, TELEFONE E LÓGICA	SEINFRA	UN	1,00	1.279,44	343,79	1.623,23	1.623,23
1.5	C0369	BARRAÇÃO ABERTO	SEINFRA	M2	25,00	116,20	31,22	147,42	3.685,50
2 MOVIMENTO DE TERRA									
2.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	264,00	40,30	10,83	51,13	13.498,32
2.2	C0096	REATERRO APILOADO	SEINFRA	M3	225,65	40,69	10,93	51,62	11.648,05
3 FUNDAÇÕES									
3.1	C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIAS/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm	SEINFRA	M2	172,06	23,84	6,41	30,25	5.203,00
3.2	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3X P/ FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	133,40	64,74	17,40	82,14	10.957,48
3.3	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	SEINFRA	KG	1.865,00	13,26	3,56	16,82	31.369,30
3.4	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	51,33	417,06	112,06	529,12	27.159,22
3.5	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	51,33	131,88	35,44	167,32	8.588,54
3.6	C3723	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:6) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS	SEINFRA	M3	35,65	391,96	105,32	497,28	17.728,03
4 ESTRUTURAS									
4.1	C2827	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm UTIL. 3X	SEINFRA	M2	1.458,22	111,07	29,85	140,92	204.394,01
4.2	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	SEINFRA	KG	11.621,00	13,26	3,56	16,82	195.465,22
4.3	C3273	CONCRETO P/VIBR., FCK=25MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	160,34	381,37	102,46	483,77	77.567,68
4.4	C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	160,34	223,23	59,98	283,21	45.409,89
4.5	C4416	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ PISO - VÃO DE 3,01 A 4 m	SEINFRA	M2	551,89	108,74	29,22	137,96	76.136,74
4.6	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	1,35	1.629,48	437,84	2.067,32	2.790,88
5 PAREDES E PAINÉIS									
5.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	1.032,08	58,50	15,72	74,22	76.600,98
5.2	C0806	COBOGÓ DE CIMENTO TIPO VENEZIANO (50X50X6)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	12,78	62,75	16,86	79,61	1.015,03
5.3	C1807	MURO CONTORNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR+CINTA) REBOCADO COM PINTURA	SEINFRA	M2	301,77	270,53	72,69	343,22	103.573,50
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 (EXCLUSIVELY ESTA), REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	M	58,01	248,49	66,77	315,25	18.287,65
6 PAVIMENTAÇÃO									
6.1	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	1.687,60	39,93	10,73	50,66	85.493,82
6.2	C4819	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X6)CM 35MPa, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	1.630,24	46,81	12,58	59,39	96.819,95
6.3	C2894	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	2.355,54	56,59	15,21	71,80	169.127,77
6.4	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	787,25	23,27	6,25	29,52	23.239,62
6.5	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07X0,30X1,00)m C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M	250,05	21,79	5,85	27,64	6.911,38
6.6	C2864	LASTRO DE PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	283,66	87,77	23,58	111,35	31.585,54
6.7	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	79,10	512,81	137,79	650,60	51.462,46
6.8	C1919	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO)	SEINFRA	M2	702,47	90,35	24,28	114,63	80.524,14
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	69,99	18,81	88,80	43.075,10
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	7,69	2,07	9,76	4.734,38
6.11	C4623	PISO PODOTÁTIL INTERNO EM BORRACHA 30x30cm ASSENTAMENTO COM COLA VINIL (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	48,22	181,90	48,88	230,78	11.151,29
6.12	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	85,65	110,41	29,67	140,08	11.995,05
7 REVESTIMENTO									
7.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	2.064,16	6,04	1,62	7,66	15.811,47
7.2	C1211	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO, ARENOSO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:7:3 ESP.= 20mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	171,40	28,56	7,67	36,23	6.209,82
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	21,65	5,82	27,47	51.994,39
7.4	C4443	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	171,40	74,26	19,95	94,21	16.147,59
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	7,69	2,07	9,76	1.672,86
7.6	C0781	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:4 P/ TETO	SEINFRA	M2	551,89	11,47	3,08	14,55	8.030,00
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	24,91	6,64	31,55	17.301,75
8 BANCADAS, DIVISÓRIAS, SOLEIRAS E PEITORIS									
8.1	C2285	SOLEIRA DE GRANITO L= 25cm	SEINFRA	M	26,90	129,54	34,81	164,35	4.421,02
8.2	C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	SEINFRA	M	20,30	77,10	20,72	97,82	1.985,75
8.3	C1869	PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm	SEINFRA	M	54,20	83,33	22,39	105,72	5.730,02
8.4	C0357	BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) E= 3cm (COLOCADO)	SEINFRA	M2	43,10	470,47	126,42	596,89	25.725,96
8.5	C4096	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=3cm	SEINFRA	M2	61,38	468,84	125,98	594,82	36.510,05
9 IMPERMEABILIZAÇÃO									
9.1	C1458	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ IMPERMEABILIZANTE ESTRUTURAL E APLICAÇÃO DE MEMBRANA DE BASE ACRÍLICA	SEINFRA	M2	88,57	54,51	14,65	69,16	6.125,50
9.2	C2843	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m²	SEINFRA	M2	104,41	30,72	8,25	38,97	4.068,86

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONSTRUÇÃO DO TERMINAL RECUPERADO DE BOA VIAGEM	DATA:	28/07/2022
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO TERMINAL RECUPERADO DE BOA VIAGEM	UNIDADE:	26,874
LOCAL:	BOA VIAGEM	TIPO:	SEINFRA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM	PROPOSTA:	077.1 COM DESONERACAO 51,85% 47,76% 50/2021

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
10 SERRALHERIA									
10.1	C1969	PORTA DE AÇO EM CHAPA ONDULADA OU GRADES DE ENROLAR	SEINFRA	M2	70,05	317,74	85,38	403,12	28.238,56
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	239,13	64,25	303,38	12.741,96
10.3	C2670	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/ MASSA ESP.= 4mm, COLOCADO	SEINFRA	M2	42,00	149,96	40,29	190,25	7.990,50
10.4	C1968	PORTA DE ALUMÍNIO C/VIDRO CRISTAL-TEMPERADO	SEINFRA	M2	47,67	382,36	102,75	485,11	23.126,15
10.5	C1973	PORTA DE ALUMÍNIO E ACRÍLICO	SEINFRA	M2	18,00	388,73	104,45	493,18	8.877,24
10.6	C1971	PORTA DE VIDRO TEMPERADO 2 FOLHAS (1.80X2.10)m E=10mm	SEINFRA	CJ	3,00	3.602,68	968,01	4.570,69	13.711,77
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	483,61	129,95	613,59	12.455,88
10.8	C4501	FACHADA DE VIDRO TEMPERADO DE 10mm FIXADO COM SPIDER GLASS	SEINFRA	M2	60,90	678,93	182,43	861,36	52.456,82
10.9	C3505	GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3/4"	SEINFRA	M	7,24	116,65	31,34	147,99	1.071,45
10.10	C4646	CORRIMÃO DUPLA ALTURA EM AÇO INOX DIAM 1 1/2	SEINFRA	M	6,38	404,85	108,57	512,62	3.270,52
11 PINTURA									
11.1	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	140,10	36,83	9,92	46,85	6.563,69
11.2	C1281	ESMALTE SINTÉTICO EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 50 MICRA C/REVÓLYER	SEINFRA	M2	1.684,20	9,09	2,44	11,53	19.418,83
11.3	C2038	PRIMER EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 25 MICRA C/REVÓLYER	SEINFRA	M2	1.684,20	6,19	1,66	7,85	13.220,97
11.4	C2462	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES INTERNAS	SEINFRA	M2	3.687,88	15,66	4,21	19,87	73.278,18
11.5	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	581,72	18,95	5,09	24,04	13.984,55
12 COBERTURA									
12.1	C1326	ESTRUTURA DE AÇO EM ARCO VÃO DE 20m	SEINFRA	M2	1.684,20	142,37	38,25	180,62	304.200,20
12.2	C4827	TELHA DE ALUMÍNIO ONDULADA, ESP.=0,7MM	SEINFRA	M2	1.950,00	59,74	16,05	75,79	147.790,50
13 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS									
13.1	C3579	QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	12,00	85,01	22,84	107,85	1.294,20
13.2	C0325	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4" X 3,0M	SEINFRA	UN	15,00	262,14	70,43	332,54	4.988,10
13.3	C2065	QUADRO DE COMANDO DE BOMBAS - COMPLETO	SEINFRA	UN	1,00	339,35	91,23	430,76	430,76
13.4	C2067	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	12,00	248,07	66,66	314,73	3.776,76
13.5	C2068	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	3,00	303,64	81,59	385,23	1.155,69
13.6	C2069	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 36 DIVISÕES 457X332X95mm, C/ BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	370,45	99,54	469,99	469,99
13.7	C0548	CABO EM PVC 1000V 120MM2	SEINFRA	M	81,70	81,09	21,79	102,88	8.405,30
13.8	C0559	CABO EM PVC 1000V 70MM2	SEINFRA	M	77,10	49,62	13,33	62,95	4.853,45
13.9	C0558	CABO EM PVC 1000V 35MM2	SEINFRA	M	15,10	26,54	7,12	33,63	507,81
13.10	C0553	CABO EM PVC 1000V 25MM2	SEINFRA	M	1,00	19,88	5,34	25,22	25,22
13.11	C0550	CABO EM PVC 1000V 16MM2	SEINFRA	M	1,40	14,84	3,99	18,83	26,36
13.12	C0556	CABO EM PVC 1000V 6MM2	SEINFRA	M	20,80	8,41	2,26	10,67	221,94
13.13	C0554	CABO EM PVC 1000V 4MM2	SEINFRA	M	240,50	7,07	1,90	8,97	2.157,29
13.14	C4377	CABO EM PVC 1000V 2,5 mm²	SEINFRA	M	425,20	5,89	1,58	7,47	3.176,24
13.15	C0527	CABO ISOLADO PVC 750V 16MM2	SEINFRA	M	796,80	14,76	3,97	18,73	14.924,06
13.16	C0524	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	789,30	10,82	2,91	13,73	10.837,09
13.17	C0537	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	SEINFRA	M	1.230,20	8,02	2,15	10,17	12.511,13
13.18	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	479,70	7,28	1,96	9,24	4.432,43
13.19	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	2.596,50	5,99	1,61	7,60	19.733,40
13.20	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	11,00	20,30	5,45	25,75	283,25
13.21	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	70,00	20,30	5,45	25,75	1.802,50
13.22	C1095	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	SEINFRA	UN	2,00	20,30	5,45	25,75	51,50
13.23	C1096	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	SEINFRA	UN	2,00	20,30	5,45	25,75	51,50
13.24	C1098	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A	SEINFRA	UN	1,00	26,59	7,14	33,73	33,73
13.25	C1101	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 50A	SEINFRA	UN	1,00	26,59	7,14	33,73	33,73
13.26	C1106	DISJUNTOR TRIPOLAR C/ACIONAMENTO NA PORTA DO Q.D.ATE 16A	SEINFRA	UN	1,00	85,94	23,09	109,03	109,03
13.27	C1111	DISJUNTOR TRIPOLAR C/ACIONAMENTO NA PORTA DO Q.D.ATE 32A	SEINFRA	UN	1,00	85,94	23,09	109,03	109,03
13.28	C1114	DISJUNTOR TRIPOLAR C/ACIONAMENTO NA PORTA DO Q.D.ATE 63A	SEINFRA	UN	2,00	95,23	25,59	120,82	241,64
13.29	C1108	DISJUNTOR TRIPOLAR C/ACIONAMENTO NA PORTA DO Q.D.ATE 160A	SEINFRA	UN	1,00	254,41	68,36	322,77	322,77
13.30	C1109	DISJUNTOR TRIPOLAR C/ACIONAMENTO NA PORTA DO Q.D.ATE 250A	SEINFRA	UN	2,00	1.930,65	518,77	2.449,42	4.898,84
13.31	C4530	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	8,00	134,45	36,13	170,58	1.364,64
13.32	C4531	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-80A, 30mA	SEINFRA	UN	1,00	227,03	61,00	288,03	288,03
13.33	C4562	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V	SEINFRA	UN	20,00	116,48	31,30	147,78	2.955,60
13.34	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	575,20	14,78	3,97	18,75	10.785,00
13.35	C1197	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1")	SEINFRA	M	458,10	22,39	6,02	28,41	13.014,62
13.36	C1198	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 40mm (1 1/4")	SEINFRA	M	3,20	26,19	7,04	33,23	106,34
13.37	C1194	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 60mm (2")	SEINFRA	M	118,80	39,76	10,68	50,44	5.992,27
13.38	C1200	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 75mm (2 1/2")	SEINFRA	M	170,80	53,56	14,39	67,95	11.605,86
13.39	C1202	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D=85MM (3")	SEINFRA	M	101,20	62,44	16,78	79,22	8.017,06
13.40	C1201	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D=110mm (4")	SEINFRA	M	252,60	84,61	22,73	107,34	27.114,08
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	2.230,71	599,39	2.830,10	28.301,00
13.42	C1666	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 40W	SEINFRA	UN	85,00	102,67	27,59	130,26	11.072,10
13.43	C1663	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/ 1 LÂMPADA 40W	SEINFRA	UN	7,00	68,81	18,49	87,30	611,10
13.44	C2045	PROJETOR EM ALUMÍNIO, C/ LÂMPADA DE VAPOR METÁLICO E FOTOCÉLULA ATÉ 400W	SEINFRA	UN	27,00	367,44	98,73	466,17	12.586,59
13.45	C0591	CAIXA ALVENARIA/REBOCO C/TAMPA CONCRETO FUNDO BRITA 60x60x60cm	SEINFRA	UN	11,00	286,58	77,07	363,65	4.007,79

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONSTRUÇÃO DO TERMINAL RODoviÁRIO DE BOA VIAGEM	DATA:	28/07/2022	BDI:	26,87%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO TERMINAL RODoviÁRIO DE BOA VIAGEM	FORTE:	WASLAR	TOMA:	REB
LOCAL:	BOA VIAGEM	SEINFRA:	027.1 COM DESONERACAO	43.851	47.74%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM	CONCEPÇÕES:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇOS UNITÁRIOS			PREÇO TOTAL
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
13.46	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	29,00	15,14	4,07	19,22	557,09
13.47	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	5,00	26,71	7,18	33,89	169,45
13.48	C1489	INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	2,00	37,70	10,13	47,83	95,66
13.49	C4792	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V	SEINFRA	UN	63,00	23,29	6,26	29,55	1.861,65
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	86,00	23,11	109,11	1.636,95
13.51	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	SEINFRA	UN	22,00	18,89	5,07	23,96	526,90
13.52	C0448	BOMBA CENTRÍFUGA P/ PRESSURIZAÇÃO/HIDRANTE 10 CV	SEINFRA	UN	2,00	2.739,15	736,01	3.475,16	6.950,32
13.53	C4941	SUBESTAÇÃO AÉREA DE 150 KVA/13.800-380/220V COM QUADRO DE MEDIÇÃO E PROTEÇÃO GERAL, INCLUSIVE MALHA DE ATERRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	32.321,39	8.684,76	41.006,15	41.006,15
14	INSTALAÇÕES LÓGICAS								19.789,20
14.1	C0591	CAIXA ALVENARIA/REBOCO C/TAMPA CONCRETO FUNDO BRITA 60x60x60mm	SEINFRA	UN	10,00	286,92	77,07	363,99	3.639,90
14.2	C1949	PONTO LÓGICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	20,00	172,72	46,41	219,13	4.382,40
14.3	C2084	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO, PADRÃO TELEBRÁS 200X200X120mm	SEINFRA	UN	20,00	71,90	19,32	91,22	1.824,40
14.4	C1197	ELETRODUTO PVC ROSC. INCL. CONEXÕES D= 32mm (1")	SEINFRA	M	350,00	22,39	6,02	28,41	9.943,50
15	INSTALAÇÕES DE COMBATE A INCÊNDIO E SPDA								50.971,46
15.1	C2553	TUBO AÇO GALV. C/OU S/COST. INCL. CONEXÕES D=65mm (2 1/2")	SEINFRA	M	109,67	186,43	50,09	236,52	25.939,15
15.2	C1456	HIDRANTE C/REGISTRO GLOBO ANGULAR D= 65mm (2 1/2")	SEINFRA	UN	1,00	698,00	187,55	885,55	885,55
15.3	C0001	ABRIGO P/ HIDRANTE C/MANGUEIRA E ESGUICHO DE LATÃO	SEINFRA	UN	3,00	2.048,30	550,38	2.598,68	7.796,04
15.4	C2703	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZ. OVERT. D= 65mm (2 1/2")	SEINFRA	UN	1,00	320,35	86,08	406,43	406,43
15.5	C2162	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 65mm (2 1/2")	SEINFRA	UN	3,00	219,26	58,92	278,18	834,54
15.6	C4394	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA	SEINFRA	UN	20,00	252,19	67,76	319,95	6.399,00
15.7	C0520	CABO COBRE NU 35MM2	SEINFRA	M	133,00	32,83	8,82	41,65	5.539,45
15.8	C0860	CONECTOR SPLIT - BOLT P/ CABOS ATE 35MM2	SEINFRA	UN	10,00	10,79	2,90	13,69	136,90
15.9	C4933	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8" X 2.40M	SEINFRA	UN	10,00	100,32	26,96	127,28	1.272,80
15.10	C3909	SOLDA EKOTÉRMICA	SEINFRA	UN	10,00	39,86	10,71	50,57	505,70
15.11	C4861	CAIXA DE INSPEÇÃO DE TERRA CILÍNDRICA 300x600mm	SEINFRA	UN	10,00	98,99	26,60	125,59	1.255,90
16	INSTALAÇÕES HIDRO-SANITÁRIAS								101.412,03
16.1	C2625	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL. CONEXÕES D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	94,21	19,24	5,17	24,41	2.299,67
16.2	C2626	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL. CONEXÕES D= 32mm (1")	SEINFRA	M	88,07	26,23	7,05	33,28	2.930,97
16.3	C2628	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL. CONEXÕES D= 50mm (1 1/2")	SEINFRA	M	63,41	37,19	9,99	47,18	2.991,68
16.4	C2631	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL. CONEXÕES D=75mm (2 1/2")	SEINFRA	M	18,08	76,15	20,46	96,61	1.746,71
16.5	C2162	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 65mm (2 1/2")	SEINFRA	UN	1,00	219,26	58,92	278,18	278,18
16.6	C2167	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 25mm (1")	SEINFRA	UN	10,00	89,75	24,12	113,87	1.138,70
16.7	C2172	REGISTRO DE PRESSÃO C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4")	SEINFRA	UN	4,00	74,22	19,94	94,16	376,64
16.8	C3513	CHUVEIRO CROMADO C/ ARTICULAÇÃO	SEINFRA	UN	4,00	99,77	26,81	126,58	506,32
16.9	C1792	MICTÓRIO DE LOUÇA BRANCA	SEINFRA	UN	7,00	490,33	131,75	622,08	4.354,56
16.10	C3017	PIA DE AÇO INOX (1.20x0.60)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	1,00	565,87	152,05	717,92	717,92
16.11	C2311	TANQUE DE AÇO INOXIÁVEL	SEINFRA	UN	1,00	588,11	158,03	746,14	746,14
16.12	C0986	CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	13,00	380,06	102,12	482,18	6.268,34
16.13	C1619	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	2,00	443,20	119,09	562,29	1.124,58
16.14	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	16,00	725,11	194,84	919,95	14.719,20
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	23.297,51	6.260,04	29.557,55	29.557,55
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	75,57	20,31	95,88	1.935,82
16.18	C4760	TUBO PVC SÉRIE REFORÇADA P/ ESGOTO D=100MM (4") - INCLUSIVE CONEXÕES	SEINFRA	M	139,30	41,98	11,28	53,26	7.419,12
16.19	C2605	TUBO PVC ROSC. BRANCO D= 1 1/4" (40mm)	SEINFRA	M	7,94	29,81	8,01	37,82	300,29
16.20	C2832	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA	SEINFRA	UN	1,00	4.029,52	1.082,75	5.112,27	5.112,27
16.21	C3997	BANCADA EM GRANITO P/ PIA DE COZINHA, INCL. CUBA DE AÇO INOX E ACESSÓRIOS	SEINFRA	CJ	4,00	876,72	235,57	1.112,29	4.449,16
16.22	C3586	CAIXA SIFONADA 150X150X50cm COM GRELHA - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	11,00	47,48	12,76	60,24	662,64
16.23	C0607	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1 TIJOLO COMUM, LAJOTÃO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	12,00	664,17	178,46	842,63	10.111,56
17	INSTALAÇÕES DE ÁGUAS PLUVIAIS								18.060,76
17.1	C0661	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 50cm	SEINFRA	M	140,70	71,34	19,17	90,51	12.734,76
17.2	C4760	TUBO PVC SÉRIE REFORÇADA P/ ESGOTO D=100MM (4") - INCLUSIVE CONEXÕES	SEINFRA	M	100,00	41,98	11,28	53,26	5.326,00
18	INSTALAÇÕES DE GÁS								13.755,04
18.1	C2576	TUBO COBRE INCLUSIVE CONEXÕES D= 28mm (1") CLASSE E	SEINFRA	M	62,00	90,53	24,33	114,86	7.121,32
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	SEINFRA	UN	4,00	810,77	217,85	1.028,62	4.114,48
18.3	I10011	REGULADOR 1º ESTÁGIO	SEINFRA	UN	4,00	244,40	65,67	310,07	1.240,28
18.4	I10012	REGULADOR 2º ESTÁGIO	SEINFRA	UN	4,00	92,32	24,81	117,13	468,52
18.5	I6375	MANÔMETRO 1/2 x 4" escala 0 -20 kg/cm2	SEINFRA	UN	1,00	159,70	42,91	202,61	810,44
19	ARREMATOS FINAIS								1.449,14
19.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	999,41	1,14	0,31	1,45	1.449,14

VALOR BDI TOTAL:	636.199,08
VALOR ORÇAMENTO:	2.367.811,26
VALOR TOTAL:	3.004.010,34

Construtora Beija Flor Ltda.
Rua Thomas Edison, 1387, Pavimento 1, Bairro Itaperi - Fortaleza/CE, CEP 60.714-070, Fone: (85) 3021-7385. Cel.: (85) 9 98434764

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	CONSTRUÇÃO DO TERMINAL RODOVIÁRIO DE BOA VIAGEM		DATA:	28/07/2022	
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO TERMINAL RODOVIÁRIO DE BOA VIAGEM		VERSÃO:	02	
LOCAL:	BOA VIAGEM		COMPR.	03,65%	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM		MÃO DE OBRA	47,70%	
			SEINFRA	05,02%	
			PROPRICA	0,00%	

1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material					
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA M2	1,02000000	34,81	35,51
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA L	1,00000000	24,44	24,44
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA M	4,50000000	12,33	55,49
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA KG	0,15000000	15,20	2,28
TOTAL Material:					117,72
Mão de Obra					
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA H	2,00000000	15,21	30,42
TOTAL Mão de Obra:					30,42
VALOR:					148,14

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

Material					
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10101	ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	SEINFRA KG	0,02000000	20,25	0,41
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA M	0,04000000	12,33	0,49
11724	PREGO	SEINFRA KG	0,01200000	15,20	0,18
12429	TABUA DE VIOLA DE 12"x 1"	SEINFRA M2	0,00900000	28,09	0,25
TOTAL Material:					1,33
Mão de Obra					
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA H	0,13000000	20,31	2,64
12543	SERVENTE	SEINFRA H	0,13000000	15,21	1,98
TOTAL Mão de Obra:					4,62
VALOR:					5,95

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

Material					
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA M3	0,01890000	66,02	1,25
10177	BACIA TURCA DE LOUÇA COM SIFÃO INTEGRADO	SEINFRA UN	1,00000000	543,44	543,44
10409	CAIXA D'AGUA DE FIBROCIMENTO DE 1000 L, COM TAMPAS	SEINFRA UN	1,00000000	291,36	291,36
12943	HIDROM TIPO TAQUIMÉTRICO 3 m3/h, 3/4" - COMPLETO	SEINFRA UN	1,00000000	73,63	73,63
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA M	25,00000000	12,33	308,25
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA KG	1,00000000	15,20	15,20
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA M	8,00000000	9,79	78,32
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA UN	30,00000000	0,57	17,10
12167	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 20MM (3/4")	SEINFRA M	30,00000000	22,16	664,80
12161	TUBO CERÂMICO DE 100MM	SEINFRA M	5,00000000	11,74	58,70
TOTAL Material:					2.052,05
Mão de Obra					
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA H	4,00000000	16,40	65,60
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA H	8,00000000	20,31	162,48
12320	ENCANADOR	SEINFRA H	8,00000000	19,87	158,96
12391	PEDREIRO	SEINFRA H	8,00000000	20,31	162,48
12543	SERVENTE	SEINFRA H	8,12000000	15,21	123,51
TOTAL Mão de Obra:					673,03
VALOR:					2.725,14

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	48,60	48,60
10355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA M	60,00000000	5,56	333,60
10840	CONECTOR SPLIT-BOLT P/CABO 10MM2	SEINFRA UN	4,00000000	5,38	21,52
10952	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1"	SEINFRA UN	2,00000000	3,00	6,00
11070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA M	6,00000000	5,34	32,04
12352	HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2.40M	SEINFRA UN	1,00000000	36,58	36,58
11406	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1"	SEINFRA UN	2,00000000	1,19	2,38
12383	NOFUSE DE 70 A.	SEINFRA UN	1,00000000	39,62	39,62
12405	POSTE DE CONCRETO DUPLO T (150/9), RESISTÊNCIA NOMINAL 150KG U-90MM DESA APROXIMADO 120KG	SEINFRA UN	1,00000000	492,38	492,38
12413	QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFASICA EM POSTE	SEINFRA UN	1,00000000	266,41	266,41
TOTAL Material:					1.279,13
VALOR:					1.279,44

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	CONSTRUÇÃO DO TERMINAL RODOVIÁRIO DE BOA VIAGEM	DATA:	28/07/2022	BDI:	26,07%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO TERMINAL RODOVIÁRIO DE BOA VIAGEM	FONTE:	SEINFRA	VERBA:	MORA
LOCAL:	BOA VIAGEM	SEINFRA:	87,1% COM DESCONEGAÇÃO	MORA:	83,85%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM	Composição:	PRÓPRIA	MORA:	47,70%
				MORA:	0,00%

1.5. C0369 - BARRAÇÃO ABERTO (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIC. (R\$)	TOTAL
I0197	SEINFRA	M	0,63250000	5,28	3,34
I0983	SEINFRA	UN	0,10260000	9,29	0,95
I1075	SEINFRA	M	0,10260000	3,42	0,35
I2340	SEINFRA	M	3,21000000	1,33	4,27
I2357	SEINFRA	UN	0,06840000	9,94	0,68
I2373	SEINFRA	UN	0,10260000	2,98	0,31
I0198	SEINFRA	M	1,70940000	16,95	28,97
I2408	SEINFRA	KG	0,10260000	16,38	1,68
I2429	SEINFRA	M2	0,10260000	28,09	2,88
I2440	SEINFRA	UN	0,68380000	19,21	13,14
I2444	SEINFRA	UN	0,20460000	14,76	3,02
TOTAL Material:					59,59

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIC. (R\$)	TOTAL
I0498	SEINFRA	H	1,02570000	20,31	20,83
I2391	SEINFRA	H	0,51280000	20,31	10,41
I2543	SEINFRA	H	1,28210000	15,21	19,50
TOTAL Mão de Obra:					50,74

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIC. (R\$)	TOTAL
C0836	SEINFRA	M3	0,01480000	395,90	5,86
TOTAL Serviço:					5,86
VALOR:					116,20

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIC. (R\$)	TOTAL
I2543	SEINFRA	H	2,65000000	15,21	40,31
TOTAL Mão de Obra:					40,31
VALOR:					40,30

2.2. C0096 - REATERRO APOILOADO (M3)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIC. (R\$)	TOTAL
I6815	SEINFRA	H	0,10000000	26,74	2,67
I2543	SEINFRA	H	2,50000000	15,21	38,03
TOTAL Mão de Obra:					40,70
VALOR:					40,69

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIC. (R\$)	TOTAL
I0109	SEINFRA	M3	0,03650000	66,02	2,41
I0805	SEINFRA	KG	14,58000000	0,55	8,02
TOTAL Material:					10,43

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIC. (R\$)	TOTAL
I2391	SEINFRA	H	0,25000000	20,31	5,08
I2543	SEINFRA	H	0,55000000	15,21	8,37
TOTAL Mão de Obra:					13,45
VALOR:					23,88

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIC. (R\$)	TOTAL
I0965	SEINFRA	L	0,40000000	7,19	2,88
I1728	SEINFRA	KG	0,15000000	13,50	2,03
I1846	SEINFRA	M	0,50000000	4,64	2,32
I1916	SEINFRA	M	1,00000000	9,79	9,79
TOTAL Material:					17,02

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIC. (R\$)	TOTAL
I0041	SEINFRA	H	1,30000000	16,40	21,32
I0498	SEINFRA	H	1,30000000	20,31	26,40
TOTAL Mão de Obra:					47,72
VALOR:					64,74

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
OBRA:	CONSTRUÇÃO DO TERMINAL RODoviÁRIO DE BOA VIAGEM		DATA:	28/07/2022		
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO TERMINAL RODoviÁRIO DE BOA VIAGEM		VERSÃO:	BDI: 26,87%		
LOCAL:	BOA VIAGEM		SEINFRA:	927,1 COM DESONERACÃO	HORA:	MES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM		Composição:	PROPRIA	0,00%	0,00%

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	0,00800000	123,52	0,99
TOTAL Equipamento:						0,99
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,83	0,20
17952	AÇO CA-50/60	SEINFRA	KG	1,05000000	8,69	9,12
TOTAL Material:						9,32
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	16,40	1,31
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	20,31	1,62
TOTAL Mão de Obra:						2,93
VALOR:						13,26

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

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	21,83	15,59
TOTAL Equipamento:						15,59
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,86690000	66,02	57,23
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	74,51	46,72
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349,00000000	0,55	191,95
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	72,27	15,10
TOTAL Material:						311,00
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,21	91,26
TOTAL Mão de Obra:						91,26
VALOR:						417,05

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,31	40,62
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,21	91,26
TOTAL Mão de Obra:						131,88
VALOR:						131,88

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,15000000	64,61	74,30
TOTAL Material:						74,30
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	5,00000000	20,31	101,55
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	7,00000000	15,21	106,47
TOTAL Mão de Obra:						208,02
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0173	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:6	SEINFRA	M3	0,30000000	365,44	109,63
TOTAL Serviço:						109,63
VALOR:						391,96

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,43000000	23,29	10,01
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	2,00000000	12,33	24,66
12408	PREGO 14X18 (1.1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	16,38	4,10
11846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	1,53000000	4,64	7,10
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,60000000	9,79	15,66
TOTAL Material:						61,53
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	16,40	22,14
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	20,31	27,42
TOTAL Mão de Obra:						49,56
VALOR:						111,09

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
OBRA:	CONSTRUÇÃO DO TERMINAL RODoviÁRIO DE BOA VIAGEM		DATA:	28/07/2022		BDI: 26,87%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO TERMINAL RODoviÁRIO DE BOA VIAGEM		FONTE:	SEINFRA	VERBAS:	HORA
LOCAL:	BOA VIAGEM		SEINFRA:	927,1 COM DESONERACAO	83,85%	47,78%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM		Composicao:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
Equipamento			FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	0,00800000	123,52	0,99
TOTAL Equipamento:						0,99
Material			FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,83	0,20
17952	AÇO CA-50/60	SEINFRA	KG	1,05000000	8,69	9,12
TOTAL Material:						9,32
Mão de Obra			FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	16,40	1,31
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	20,31	1,62
TOTAL Mão de Obra:						2,93
VALOR:						13,26

4.3. C3273 - CONCRETO P/VIBR., FCK=25MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.) (M3)						
Equipamento			FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
10566	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	20,32	0,00
10680	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	25,82	25,82
TOTAL Equipamento:						25,82
Material			FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349,00000000	0,55	191,95
TOTAL Material:						191,95
Mão de Obra			FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	6,00000000	15,21	91,26
TOTAL Mão de Obra:						91,26
Serviço			FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,86690000	7,40	6,42
C3253	BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	SEINFRA	M3	0,83600000	79,75	66,67
TOTAL Serviço:						73,09
VALOR:						381,31

4.4. C1603 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVACÃO (M3)						
Mão de Obra			FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	5,00000000	20,31	101,55
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	8,00000000	15,21	121,68
TOTAL Mão de Obra:						223,23
VALOR:						223,23

4.5. C4416 - LAJE PRÉ-FABRICADA P/ PISO - VÃO DE 3,01 A 4 m (M2)						
Material			FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	8,10	5,99
10263	LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ PISO - VÃO DE 3,01 A 4 m	SEINFRA	M2	1,00000000	44,72	44,72
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,30000000	12,33	16,03
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" x 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,03000000	13,50	0,41
11846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,97000000	4,64	4,50
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,65000000	9,79	6,36
TOTAL Material:						78,01
Mão de Obra			FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	20,31	7,11
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,35000000	15,21	5,32
TOTAL Mão de Obra:						12,43
Serviço			FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03000000	386,85	11,61
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVACÃO	SEINFRA	M3	0,03000000	223,23	6,70
TOTAL Serviço:						18,31
VALOR:						108,74

4.6. C2666 - VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO (M3)						
Equipamento			FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	21,83	15,59
TOTAL Equipamento:						15,59
Material			FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	1,20000000	9,83	11,80
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,62350000	66,02	41,16

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
OBRA:	CONSTRUÇÃO DO TERMINAL RODoviÁRIO DE BOA VIAGEM			DATA:	28/07/2022	
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO TERMINAL RODoviÁRIO DE BOA VIAGEM			BDI:	26,87%	
LOCAL:	BOA VIAGEM			FONTE:	SEINFRA	VERBA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM			SEINFRA	027,1 COM DESENERGAÇÃO	HORA
				Composição:	PRÓPRIA	2,00%
						5,69%

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0157	AÇO CA-25	SEINFRA	KG	60,00000000	9,30	558,00
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	74,51	65,42
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	327,60000000	0,55	180,18
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,60000000	12,33	7,40
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	2,00000000	13,50	27,00
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	5,00000000	9,79	48,95
TOTAL Material:						939,91

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	12,30000000	16,40	201,72
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	4,80000000	20,31	97,49
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	7,50000000	20,31	152,33
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,31	40,62
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	12,00000000	15,21	182,52
TOTAL Mão de Obra:					674,68	
VALOR:					1.629,49	

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	66,02	0,99
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	1,08	2,35
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	0,55	1,20
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,67	16,75
TOTAL Material:					21,29	

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,31	20,31
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,12000000	15,21	17,04
TOTAL Mão de Obra:					37,35	
VALOR:					58,50	

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0823	COBOGÓ DE CONCRETO TIPO VENEZIANO (50X50X6)CM	SEINFRA	UN	4,80000000	4,39	17,56
TOTAL Material:					17,56	

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	20,31	30,47
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,85000000	15,21	12,93
TOTAL Mão de Obra:					43,40	

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00360000	498,53	1,79
TOTAL Serviço:					1,79	
VALOR:					62,75	

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

Equipamento	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,03000000	21,83	0,65
TOTAL Equipamento:					0,65	

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,04000000	9,83	0,39
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,08000000	73,08	5,85
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,08500000	66,02	5,61
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	2,18000000	9,29	20,25
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,03000000	74,51	2,24
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	45,00000000	0,55	24,75
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	64,61	9,69
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,01000000	72,27	0,72
I1917	TABUA DE 1" - L = 12cm	SEINFRA	M	0,45000000	5,63	2,53
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,67	16,75
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	18,00000000	0,57	10,26
I2098	TINTA MINERAL IMPERMEÁVEL EM PÓ	SEINFRA	KG	0,87000000	3,08	2,68
TOTAL Material:					101,72	

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	16,40	2,46
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,22000000	16,40	3,61

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
OBRA:	CONSTRUÇÃO DO TERMINAL RODOVIÁRIO DE BOA VIAGEM		DATA: 28/07/2022		BDI: 26,87%	
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO TERMINAL RODOVIÁRIO DE BOA VIAGEM		FONTE:	VERBAS	MORA	MES
LOCAL:	BOA VIAGEM		SEINFRA	927,1 COM DESIGNERAÇÃO	43,65%	47,75%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM		Composição:	PRÓPRIA	9,00%	9,00%
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	20,31	3,05
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,20000000	20,31	64,99
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,75000000	20,31	15,23
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,20000000	15,21	79,09
TOTAL Mão de Obra:					168,43	
VALOR:					270,53	

3.4. C4729 - CERCA/GRADIL NYLOPOR H=2,05M, MALHA 5 X 20CM - FIO 4,30MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 X 60 MM CRUMBADOS 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	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9048	FIXADOR POLIAMIDA PARA POSTE, NAS CORES VERDE OU BRANCA	SEINFRA	UN	2,40000000	5,39
I9043	PAINEL NYLOPOR 2,03M x 2,5M (A X L) - MALHA 5 x 20 CM - FIO 4,30MM, REVESTIDO EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA	SEINFRA	UN	0,40000000	415,12
I9046	POSTE 40 x 60 MM, PINTURA ELETROSTÁTICA EM POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA / H=2,05M, COM TAMPA CRUMBADO	SEINFRA	UN	0,40000000	91,65
I9049	SERVIÇO - COLOCAÇÃO E MONTAGEM DE CERCA/GRADIL NYLOPOR	SEINFRA	M2	2,03000000	16,18
TOTAL Material:					248,50
VALOR:					248,48

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

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	26,86
I0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	41,24
TOTAL Equipamento:					2,20
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	66,02
I2403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	59,13
I9513	TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	SEINFRA	UN	51,00000000	0,55
TOTAL Material:					32,18
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15950000	20,31
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15950000	15,21
TOTAL Mão de Obra:					5,67
VALOR:					39,93

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

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	26,86
I0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	41,24
TOTAL Equipamento:					2,20
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	66,02
I9099	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	SEINFRA	M2	1,00310000	34,70
I2403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	59,13
TOTAL Material:					38,94
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15950000	20,31
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15950000	15,21
TOTAL Mão de Obra:					5,67
VALOR:					46,81

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

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	82,08
TOTAL Equipamento:					0,82
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,15000000	73,08
I2527	PARALELEPIPEDO (11 X 18 CM)	SEINFRA	UN	32,00000000	1,11
TOTAL Material:					46,48
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15000000	20,31
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	15,21
TOTAL Mão de Obra:					6,08

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
OBRA:	CONSTRUÇÃO DO TERMINAL RODoviÁRIO DE BOA VIAGEM		DATA:	28/07/2022		BIM:	26,87%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO TERMINAL RODoviÁRIO DE BOA VIAGEM		FONTE:	SEINFRA	VERBAÇÃO	HORA	MDE
LOCAL:	BOA VIAGEM		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	03,80%	47,70%	05/02/21
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM		Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
TOTAL Mão de Obra:						9,13	
VALOR:						56,59	

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

Material						
I2544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
		SEINFRA	M	1,00000000	3,36	3,36
TOTAL Material:						3,36
Mão de Obra						
I2391	PEDREIRO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
		SEINFRA	H	0,15000000	20,31	3,05
I2543	SERVENTE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
		SEINFRA	H	0,25000000	15,21	3,80
TOTAL Mão de Obra:						6,85
Serviço						
C0588	CAIÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
		SEINFRA	M2	0,25000000	4,40	1,10
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (C/TRANSP.)	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
		SEINFRA	M3	0,03400000	329,67	11,21
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
		SEINFRA	M3	0,03700000	4,06	0,15
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
		SEINFRA	M3	0,01500000	40,30	0,60
TOTAL Serviço:						13,06
VALOR:						23,27

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

Material						
I0971	MEIO FIO PRÉ MOLDADO DIM.=(0,07x0,30x1,00)m	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
		SEINFRA	M	1,00000000	12,16	12,16
TOTAL Material:						12,16
Mão de Obra						
I2391	PEDREIRO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
		SEINFRA	H	0,18000000	20,31	3,66
I2543	SERVENTE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
		SEINFRA	H	0,36000000	15,21	5,48
TOTAL Mão de Obra:						9,14
Serviço						
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
		SEINFRA	M3	0,00100000	498,53	0,50
TOTAL Serviço:						0,50
VALOR:						21,79

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

Material						
I2403	PÓ DE PEDRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
		SEINFRA	M3	1,15000000	59,13	68,00
TOTAL Material:						68,00
Mão de Obra						
I2543	SERVENTE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
		SEINFRA	H	1,30000000	15,21	19,77
TOTAL Mão de Obra:						19,77
VALOR:						87,77

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

Mão de Obra						
I2391	PEDREIRO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
		SEINFRA	H	2,00000000	20,31	40,62
I2543	SERVENTE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
		SEINFRA	H	6,00000000	15,21	91,26
TOTAL Mão de Obra:						131,88
Serviço						
C0839	CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
		SEINFRA	M3	1,00000000	380,93	380,93
TOTAL Serviço:						380,93
VALOR:						512,81

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

Equipamento						
I0748	MÁQUINA DE POLIR (CHP)	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
		SEINFRA	H	0,80000000	0,85	0,68
TOTAL Equipamento:						0,68
Material						
I0034	AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
		SEINFRA	KG	21,00000000	0,47	9,87
I0108	AREIA GROSSA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
		SEINFRA	M3	0,03000000	73,08	2,19
I0508	CERA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
		SEINFRA	KG	0,10000000	15,80	1,58
I0805	CIMENTO PORTLAND	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
		SEINFRA	KG	26,58000000	0,55	14,62
I1101	ESMERIL N.36	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
		SEINFRA	UN	0,10000000	36,00	3,60
I1102	ESMERIL N.60	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
		SEINFRA	UN	0,05000000	34,40	1,72
I1316	JUNTA PLÁSTICA T' 27MM PARA PISOS	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
		SEINFRA	M	2,50000000	1,35	3,38

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
OBRA:	CONSTRUÇÃO DO TERMINAL RODoviÁRIO DE BOA VIAGEM			DATA:	28/07/2022	
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO TERMINAL RODoviÁRIO DE BOA VIAGEM			FONTE:	VERSÃO:	BDI: 28,67%
LOCAL:	BOA VIAGEM			SEINFRA:	85,83%	HORA: 47,70%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM			Composição:	PRÓPRIA:	8,00%

Mão de Obra				TOTAL Material:		36,96
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1227	GRANITEIRO / MARMORISTA	H	0,50000000	20,31	10,16	
I2391	PEDREIRO	H	1,20000000	20,31	24,37	
I2543	SERVEANTE	H	1,20000000	15,21	18,25	
TOTAL Mão de Obra:					52,78	
VALOR:					90,35	

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	6,00000000	1,99	11,94
I6498	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	33,43	36,77
TOTAL Material:					48,71	
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,60000000	20,31	12,19
I2543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,21	9,13
TOTAL Mão de Obra:					21,32	
VALOR:					69,99	

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,16900000	3,51	0,59
TOTAL Material:					0,59	
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	20,31	4,06
I2543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,20000000	15,21	3,04
TOTAL Mão de Obra:					7,10	
VALOR:					7,69	

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8621	COLA VINIL PARA PVC	SEINFRA	KG	0,12000000	20,03	2,40
I8622	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EMBORRACHADO COR PRETO	SEINFRA	M2	1,10000000	145,51	160,06
TOTAL Material:					162,46	
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,50000000	20,31	10,16
I2543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,61000000	15,21	9,28
TOTAL Mão de Obra:					19,44	
VALOR:					181,90	

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	66,02	1,20
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,73000000	1,08	2,95
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,80000000	0,55	1,54
I8623	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm	SEINFRA	M2	1,10000000	48,39	53,23
TOTAL Material:					58,92	
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,60000000	20,31	32,50
I2543	SERVEANTE	SEINFRA	H	1,25000000	15,21	19,01
TOTAL Mão de Obra:					51,51	
VALOR:					110,43	

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	66,02	0,40
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,55	1,34
TOTAL Material:					1,74	
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,31	2,03
I2543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,15000000	15,21	2,28
TOTAL Mão de Obra:					4,31	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
OBRA:	CONSTRUÇÃO DO TERMINAL RODoviÁRIO DE BOA VIAGEM		DATA:	20/07/2022		BDI: 28,87%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO TERMINAL RODoviÁRIO DE BOA VIAGEM		FONTES:	SEINFRA	VERBA	REF.
LOCAL:	BOA VIAGEM		SEINFRA	027.1 COM DESONERACAO	53,29%	47,70%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM		Composicao	PROFICA	0,00%	0,00%
						VALOR:
						6,04

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

Material						
	FONTES	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00950000	66,02	0,63
10112	ARENOSO	SEINFRA	M3	0,02210000	67,31	1,49
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,80000000	0,55	2,09
					TOTAL Material:	4,21

Mão de Obra						
	FONTES	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	20,31	12,19
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	15,21	12,17
					TOTAL Mão de Obra:	24,36
						VALOR:
						28,56

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

Material						
	FONTES	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	66,02	0,40
10442	CAL VIRGEM EM PO	SEINFRA	KG	1,11000000	0,67	0,74
					TOTAL Material:	1,14

Mão de Obra						
	FONTES	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,31	10,16
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,68000000	15,21	10,34
					TOTAL Mão de Obra:	20,50
						VALOR:
						21,65

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

Material						
	FONTES	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	6,00000000	1,99	11,94
16498	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI 5 / PEI 4	SEINFRA	M2	1,10000000	33,43	36,77
					TOTAL Material:	48,71

Mão de Obra						
	FONTES	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,72000000	20,31	14,62
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	15,21	10,95
					TOTAL Mão de Obra:	25,57
						VALOR:
						74,26

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

Material						
	FONTES	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,16900000	3,51	0,59
					TOTAL Material:	0,59

Mão de Obra						
	FONTES	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	20,31	4,06
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	15,21	3,04
					TOTAL Mão de Obra:	7,10
						VALOR:
						7,69

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

Mão de Obra						
	FONTES	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	20,31	5,08
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	15,21	3,80
					TOTAL Mão de Obra:	8,88

Serviço						
	FONTES	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,00600000	432,26	2,59
					TOTAL Serviço:	2,59
						VALOR:
						11,47

7.7. C2125 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4:5 ESP=5 mm P/ TETO (M2)

Material						
	FONTES	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	66,02	0,40
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,81000000	1,08	0,87
					TOTAL Material:	1,27

Mão de Obra						
	FONTES	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	20,31	12,19

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
OBRA:	CONSTRUÇÃO DO TERMINAL RODoviÁRIO DE BOA VIAGEM		DATA:	28/07/2022		
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO TERMINAL RODoviÁRIO DE BOA VIAGEM		SEINFRA	VERBAS	HORA	BDS
LOCAL:	BOA VIAGEM		SEINFRA	927,1	CDM DESG. GERAÇÃO	83,85%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,74000000	15,21	11,26
					TOTAL Mão de Obra:	23,45
					VALOR:	24,74

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

Material						
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11881	SOLEIRA DE GRANITO DE 25CM	SEINFRA	M	1,00000000	111,69	111,69
					TOTAL Material:	111,69
Mão de Obra						
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,31	10,16
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	15,21	3,80
					TOTAL Mão de Obra:	13,96
Serviço						
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	SEINFRA	M3	0,00620000	628,06	3,89
					TOTAL Serviço:	3,89
					VALOR:	129,54

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

Material						
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11880	SOLEIRA DE GRANITO DE 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	60,78	60,78
					TOTAL Material:	60,78
Mão de Obra						
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,31	10,16
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	15,21	3,80
					TOTAL Mão de Obra:	13,96
Serviço						
	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	628,06	2,36
					TOTAL Serviço:	2,36
					VALOR:	77,10

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

Material						
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11610	PEITORIS DE GRANITO 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	67,01	67,01
					TOTAL Material:	67,01
Mão de Obra						
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,31	10,16
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	15,21	3,80
					TOTAL Mão de Obra:	13,96
Serviço						
	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	628,06	2,36
					TOTAL Serviço:	2,36
					VALOR:	83,33

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

Material						
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00800000	73,08	0,58
11230	BANCADA DE GRANITO OUTRAS CORES, E=3cm	SEINFRA	M2	1,00000000	413,34	413,34
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,20000000	0,55	1,76
					TOTAL Material:	415,68
Mão de Obra						
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	20,31	24,37
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,21	30,42
					TOTAL Mão de Obra:	54,79
					VALOR:	470,47

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

Material						
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	73,08	0,29
10799	CIMENTO BRANCO	SEINFRA	KG	9,70000000	3,21	2,25
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,60000000	0,55	0,88
17917	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=3CM	SEINFRA	M2	1,00000000	339,65	339,65
11621	PERFIL BATENTE DE AÇO (14/24)X44MM CHAPA 20 (DIVISÓRIA)	SEINFRA	KG	1,30000000	3,09	4,02

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
OBRA:	CONSTRUÇÃO DO TERMINAL RODOVIÁRIO DE BOA VIAGEM		DATA:	28/07/2022		
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO TERMINAL RODOVIÁRIO DE BOA VIAGEM		VERSÃO:	02:1 COM DESCONTABILIZAÇÃO		
LOCAL:	BOA VIAGEM		COMPOSIÇÃO:	PROFEX	83,85%	47,78%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM				0,00%	0,00%
						BOI: 26.67%

Mão de Obra		FONTES	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,40000000	20,31	48,74
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	4,80000000	15,21	73,01
TOTAL Material:						347,09
TOTAL Mão de Obra:						121,75
VALOR:						468,84

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

Material		FONTES	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02600000	66,02	1,72
10801	CIMENTO ESPECIAL IMPERMEABILIZANTE N.1	SEINFRA	KG	2,00000000	3,54	7,08
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	5,36000000	0,55	2,95
11089	EMULSÃO ADESIVA	SEINFRA	KG	0,15000000	13,58	2,04
11521	MEMBRANA ACRÍLICA	SEINFRA	KG	1,60000000	14,64	23,42
12251	VEU DE POLIESTER	SEINFRA	M2	1,00000000	5,11	5,11
TOTAL Material:						42,32
Mão de Obra		FONTES	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	20,31	12,19
TOTAL Mão de Obra:						12,19
VALOR:						54,51

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

Material		FONTES	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11090	EMULSÃO ASFÁLTICA	SEINFRA	KG	2,80000000	13,72	27,44
TOTAL Material:						27,44
Mão de Obra		FONTES	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,20000000	16,40	3,28
TOTAL Mão de Obra:						3,28
VALOR:						30,72

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

Material		FONTES	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01300000	66,02	0,86
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,96000000	1,08	1,04
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	4,58000000	0,55	2,52
11703	PORTA DE ENROLAR EM AÇO DE CHAPA ONDULADA	SEINFRA	M2	1,00000000	276,30	276,30
TOTAL Material:						280,72
Mão de Obra		FONTES	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,31	20,31
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	15,21	16,73
TOTAL Mão de Obra:						37,04
VALOR:						317,74

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

Material		FONTES	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	239,13	239,13
TOTAL Material:						239,13
VALOR:						239,18

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

Material		FONTES	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12256	VIDRO LISO, E= 4MM(COLOCADO)	SEINFRA	M2	1,00000000	149,96	149,96
TOTAL Material:						149,96
VALOR:						149,96

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

Material		FONTES	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00290000	66,02	0,19
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,17000000	0,55	0,64
11515	MASSA IGAS PARA CAIXILHO DE ALUMÍNIO	SEINFRA	KG	1,50000000	8,23	12,35
11623	PERFIL DE ALUMÍNIO ANODIZADO FOSCO (DIVISORIA)	SEINFRA	KG	2,50000000	28,18	70,45
12259	VIDRO TEMPERADO 6MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	SEINFRA	M2	1,00000000	230,28	230,28
TOTAL Material:						313,91

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
OBRA:	CONSTRUÇÃO DO TERMINAL RODOVIÁRIO DE BOA VIAGEM		DATA:	28/07/2022		
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO TERMINAL RODOVIÁRIO DE BOA VIAGEM		BDI:	26,87%		
LOCAL:	BOA VIAGEM		FONTE:	SEINFRA	SEPSÃO	MORA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM		SEINFRA:	92,1	COM DESONERACAO	02,83%
			SEINFRA:	0,00%	0,00%	02/2021

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	20,31	30,47
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	15,21	38,03
					TOTAL Mão de Obra:	68,50
					VALOR:	382,38

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10437	CAIXILHO DE ALUMINIO CORRER	SEINFRA	M2	0,40000000	280,52	112,21
11039	DOMO DE ACRILICO - INDIVIDUAL	SEINFRA	M2	0,40000000	447,60	179,04
11784	REBITES	SEINFRA	KG	0,10000000	57,01	5,70
					TOTAL Material:	296,95

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10046	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	SEINFRA	H	2,50000000	16,40	41,00
11858	SERRALHEIRO	SEINFRA	H	2,50000000	20,31	50,78
					TOTAL Mão de Obra:	91,78
					VALOR:	388,73

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10299	BUCHA PARA PIVOTANTE DE DOBRADICA REF. 1201	SEINFRA	UN	2,60000000	6,65	17,29
10494	CAPUCHINHO (1037)	SEINFRA	UN	1,30000000	4,28	5,56
10856	CONTRAPLACA DE FECHADURA CENTRAL (1504)	SEINFRA	UN	1,30000000	22,40	29,12
11034	DOBRADIÇA INFERIOR (1103)	SEINFRA	UN	2,60000000	34,44	89,54
11036	DOBRADIÇA SUPERIOR (1101)	SEINFRA	UN	2,60000000	28,44	73,94
11152	FECHADURA CENTRAL COM 2 CILINDROS (1521)	SEINFRA	UN	1,30000000	105,50	137,15
11525	MOLA HIDRAULICA P/PORTA DE VIDRO (1012)	SEINFRA	UN	2,60000000	591,04	1.536,70
11743	PUXADOR CONCHA (1606)	SEINFRA	UN	2,60000000	11,77	30,60
12160	TRINCO INFERIOR (1502)	SEINFRA	UN	2,60000000	35,37	91,96
12258	VIDRO TEMPERADO 10MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	SEINFRA	M2	4,91400000	323,71	1.590,71
					TOTAL Material:	3.602,57
					VALOR:	3.602,86

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		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18437	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	SEINFRA	M2	1,00000000	483,64	483,64
					TOTAL Material:	483,64
					VALOR:	483,64

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18357	ESTRUTURA DE APOIO CONFECCIONADA EM AÇO INOXIDÁVEL DE 1" X 2"	SEINFRA	KG	2,30000000	67,29	154,77
18358	VIDRO TEMPERADO DE 10mm FIXADOS COM SPIDER GLASS DE 4, 3 E 2 ARBOS INCLUSIVE FERRAGENS PARA PORTA	SEINFRA	M2	1,00000000	350,12	350,12
					TOTAL Material:	504,89
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	2,60000000	20,31	52,81
11858	SERRALHEIRO	SEINFRA	H	2,30000000	20,31	46,71
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	4,90000000	15,21	74,53
					TOTAL Mão de Obra:	174,05
					VALOR:	678,92

10.9. C3505 - GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3/4" (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10878	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 3/4"	SEINFRA	UN	0,20000000	7,66	1,53
16233	CRUZETA AÇO GALVANIZADO 3/4"	SEINFRA	UN	0,40000000	21,79	8,72
11952	TE AÇO GALVANIZADO DE 3/4"	SEINFRA	UN	0,60000000	9,90	5,94
12167	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 20MM (3/4')	SEINFRA	M	2,70000000	22,16	59,83
					TOTAL Material:	76,02
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,31	20,31

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
OBRA:	CONSTRUÇÃO DO TERMINAL RODOVIÁRIO DE BOA VIAGEM		DATA:	28/07/2022		BDI: 26,87%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO TERMINAL RODOVIÁRIO DE BOA VIAGEM		FONTE:	VERSÃO:	MORA:	MED:
LOCAL:	BOA VIAGEM		SEINFRA:	021.1 COM DEGRADAÇÃO	83,83%	47,79%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM		Composições:	PRÓPRIA:	8,00%	9,00%
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,31	20,31
					TOTAL Mão de Obra:	40,62
					VALOR:	116,65

10.10. C4646 - CORRIMÃO DUPLA ALTURA EM AÇO INOX DIAM 1 1/2 (M)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
18648	BASE DE FIXAÇÃO COM PARAFUSOS	SEINFRA	UN	0,60000000	35,21	21,13
18647	CURVA AÇO INOX DIAM 1 1/2"	SEINFRA	UN	0,60000000	23,62	14,17
18646	TUBO AÇO INOX DIAM 1 1/2"	SEINFRA	M	2,00000000	174,10	348,20
					TOTAL Material:	383,50
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,60000000	20,31	12,19
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,55000000	15,21	8,37
					TOTAL Mão de Obra:	20,56
					VALOR:	404,05

11.1. C1279 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO (M2)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	16,81	0,50
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	24,44	3,91
11346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30000000	1,65	0,50
12293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,12000000	22,08	2,65
					TOTAL Material:	7,56
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	16,40	13,12
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	20,31	16,25
					TOTAL Mão de Obra:	29,37
					VALOR:	36,93

11.2. C1281 - ESMALTE SINTÉTICO EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 50 MICRA C/REVÓLVER (M2)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03300000	16,81	0,55
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,17600000	24,44	4,30
11346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,27500000	1,65	0,45
					TOTAL Material:	5,30
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,07000000	16,40	1,15
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,13000000	20,31	2,64
					TOTAL Mão de Obra:	3,79
					VALOR:	9,09

11.3. C2038 - PRIMER EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 25 MICRA C/REVÓLVER (M2)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,01100000	16,81	0,18
11346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,27500000	1,65	0,45
11737	PRIMER SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,13200000	24,79	3,27
					TOTAL Material:	3,90
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,04000000	16,40	0,66
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,08000000	20,31	1,62
					TOTAL Mão de Obra:	2,28
					VALOR:	6,19

11.4. C2462 - TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES INTERNAS (M2)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11856	SELADOR ACRÍLICO	SEINFRA	L	0,19000000	13,03	2,48
12079	TEXTURA ACRÍLICA	SEINFRA	KG	0,51000000	7,46	3,80
					TOTAL Material:	6,28
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	16,40	3,28
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	20,31	6,09
					TOTAL Mão de Obra:	9,37
					VALOR:	15,66

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
OBRA:	CONSTRUÇÃO DO TERMINAL RODoviÁRIO DE BOA VIAGEM			DATA:	28/07/2022	
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO TERMINAL RODoviÁRIO DE BOA VIAGEM			BDI:	26,67%	
LOCAL:	BOA VIAGEM			VESSÃO:	02/1 COM DESONERAÇÃO	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM			SEINFRA:	89,65%	47,78%
				Composição:	PROFISIA	8,09%
					ROBIA	0,00%

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

Material						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIDADE	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,54	0,14
11490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	11,81	1,42
12096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	20,78	3,53
					TOTAL Material:	5,09
Mão de Obra						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIDADE	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	16,40	5,74
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,31	8,12
					TOTAL Mão de Obra:	13,86
					VALOR:	18,95

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

Material						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIDADE	TOTAL
10824	COMPONENTES ESTRUTURAIS DE AÇO	SEINFRA	KG	11,10000000	7,23	80,25
					TOTAL Material:	80,25
Mão de Obra						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIDADE	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	1,56000000	16,40	25,58
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	1,80000000	20,31	36,56
					TOTAL Mão de Obra:	62,14
					VALOR:	142,32

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

Material						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIDADE	TOTAL
11215	GANCHO COM PORCA E ARRUELA	SEINFRA	UN	3,00000000	1,78	5,34
11920	TALA DE AJUSTE	SEINFRA	UN	3,00000000	0,26	0,78
19141	TELHA ALUMINIO ONDULADA, ALTURA = *18* MM, E = 0,7 MM	SEINFRA	M2	1,10000000	38,73	42,60
					TOTAL Material:	48,72
Mão de Obra						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIDADE	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,30000000	16,40	4,92
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,30000000	20,31	6,09
					TOTAL Mão de Obra:	11,01
					VALOR:	59,74

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

Material						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIDADE	TOTAL
16129	QUADRO MEDIÇÃO PADRÃO COELCE (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	1,00000000	48,30	48,30
					TOTAL Material:	48,30
Mão de Obra						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIDADE	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	16,40	16,40
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	20,31	20,31
					TOTAL Mão de Obra:	36,71
					VALOR:	85,01

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

Material						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIDADE	TOTAL
10338	CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA	M	3,00000000	17,82	53,46
10421	CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	50,49	50,49
10841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	2,53	2,53
11243	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 3/4" X 3M	SEINFRA	UN	1,00000000	67,76	67,76
					TOTAL Material:	174,24
Mão de Obra						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIDADE	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,50000000	16,40	57,40
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	20,31	30,47
					TOTAL Mão de Obra:	87,87
					VALOR:	262,11

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

Material						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIDADE	TOTAL
10195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	25,76	25,76
10200	BASE FUSIVEL DIAZED 63A. COMPLETA	SEINFRA	UN	1,00000000	41,52	41,52
10436	CAIXA TIPO 'J' 50X60X27CM	SEINFRA	UN	1,00000000	80,13	80,13
11007	DISJUNTOR TRIPOLAR 20A	SEINFRA	UN	1,00000000	50,38	50,38

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
OBRA:	CONSTRUÇÃO DO TERMINAL RODOVIÁRIO DE BOA VIAGEM			DATA:	28/07/2022	
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO TERMINAL RODOVIÁRIO DE BOA VIAGEM			SEINFRA	VERBA	BCI: 26,87%
LOCAL:	BOA VIAGEM			SEINFRA	927,1 COM DESONERAÇÃO	83,65% 47,75% 05/02/21
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM			Composição:	PROFRA	0,00% 0,00%

11205	FUSIVEL DIAZED 63A	SEINFRA	UN	1,00000000	4,42	4,42
11692	PONTE DE CRUZAMENTO EM CAIXAS DERIVAÇÃO/LIGACÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	8,82	8,82
					TOTAL Material:	211,03

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,50000000	16,40	57,40
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,50000000	20,31	71,09
					TOTAL Mão de Obra:	128,49
					VALOR:	339,53

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	31,68	
10194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	31,16	
10195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	25,76	
11754	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 207X332X95MM	SEINFRA	UN	1,00000000	86,04	
					TOTAL Material:	174,64

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	16,40	32,80
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	20,31	40,62
					TOTAL Mão de Obra:	73,42
					VALOR:	248,07

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	31,68	
10194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	31,16	
10195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	25,76	
11756	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 332X332X95MM	SEINFRA	UN	1,00000000	104,90	
					TOTAL Material:	193,50

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	16,40	49,20
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	20,31	60,93
					TOTAL Mão de Obra:	110,13
					VALOR:	303,64

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	31,68	
10194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	31,16	
10195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	25,76	
11758	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 457X332X95MM	SEINFRA	UN	1,00000000	135,00	
					TOTAL Material:	223,60

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,00000000	16,40	65,60
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,00000000	20,31	81,24
					TOTAL Mão de Obra:	146,84
					VALOR:	370,48

13.7. C0548 - CABO EM PVC 1000V 120MM2 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10367	CABO EM PVC 1000V 120MM2	SEINFRA	M	1,02000000	62,95	
					TOTAL Material:	64,21

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,46000000	16,40	7,54
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,46000000	20,31	9,34
					TOTAL Mão de Obra:	16,88
					VALOR:	81,09

13.8. C0559 - CABO EM PVC 1000V 70MM2 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10376	CABO EM PVC 1000V 70MM2	SEINFRA	M	1,02000000	36,40	
					TOTAL Material:	37,13

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
OBRA:	CONSTRUÇÃO DO TERMINAL RODOVIÁRIO DE BOA VIAGEM		DATA:	28/07/2022		
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO TERMINAL RODOVIÁRIO DE BOA VIAGEM		VERSÃO:	BDI: 26,67%		
LOCAL:	BOA VIAGEM		SEINFRA	HORA	MES	DIAS
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM		Composição:	02 - COM DESIGNAÇÃO	03,80%	47,70%
				PROPRIA	0,00%	06/2021
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,34000000	16,40	5,58
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,34000000	20,31	6,91
					TOTAL Mão de Obra:	12,49
					VALOR:	49,62

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

Material						
10373	CABO EM PVC 1000V 35MM2	SEINFRA	M	1,02000000	18,44	18,81
					TOTAL Material:	18,81
Mão de Obra						
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	16,40	3,44
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	20,31	4,27
					TOTAL Mão de Obra:	7,71
					VALOR:	26,52

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

Material						
10372	CABO EM PVC 1000V 25MM2	SEINFRA	M	1,02000000	13,37	13,64
					TOTAL Material:	13,64
Mão de Obra						
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,17000000	16,40	2,79
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,17000000	20,31	3,45
					TOTAL Mão de Obra:	6,24
					VALOR:	19,88

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

Material						
10369	CABO EM PVC 1000V 16MM2	SEINFRA	M	1,02000000	8,79	8,97
					TOTAL Material:	8,97
Mão de Obra						
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,16000000	16,40	2,62
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,16000000	20,31	3,25
					TOTAL Mão de Obra:	5,87
					VALOR:	14,84

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

Material						
10375	CABO EM PVC 1000V 6MM2	SEINFRA	M	1,02000000	3,57	3,64
					TOTAL Material:	3,64
Mão de Obra						
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	16,40	2,13
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	20,31	2,64
					TOTAL Mão de Obra:	4,77
					VALOR:	8,41

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

Material						
10374	CABO EM PVC 1000V 4MM2	SEINFRA	M	1,02000000	2,61	2,66
					TOTAL Material:	2,66
Mão de Obra						
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	16,40	1,97
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	20,31	2,44
					TOTAL Mão de Obra:	4,41
					VALOR:	7,07

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

Material						
18229	CABO EM PVC 1000V 2,5MM2	SEINFRA	M	1,02000000	1,82	1,86
					TOTAL Material:	1,86
Mão de Obra						
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	16,40	1,80
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	20,31	2,23
					TOTAL Mão de Obra:	4,03

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
OBRA:	CONSTRUÇÃO DO TERMINAL RODOVIÁRIO DE BOA VIAGEM		DATA:	28/07/2022	BDI:	26,87%	
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO TERMINAL RODOVIÁRIO DE BOA VIAGEM		FONTE:	VERSÃO	HORA	MES	
LOCAL:	BOA VIAGEM		SEINFRA	32% COM DESONERAÇÃO	80,00%	47,70%	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM		Composição:	PROFRA	2,00%	2,00%	
						VALOR:	5,89

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

Material							
I0342	CABO ISOLADO EM PVC 16MM2 - 750V	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
		SEINFRA	M	1,02000000	8,71	8,88	
						TOTAL Material:	8,88
Mão de Obra							
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
		SEINFRA	H	0,16000000	16,40	2,62	
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,16000000	20,31	3,25	
						TOTAL Mão de Obra:	5,87
						VALOR:	14,75

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

Material							
I0355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
		SEINFRA	M	1,02000000	5,56	5,67	
						TOTAL Material:	5,67
Mão de Obra							
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
		SEINFRA	H	0,14000000	16,40	2,30	
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14000000	20,31	2,84	
						TOTAL Mão de Obra:	5,14
						VALOR:	10,82

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

Material							
I0358	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
		SEINFRA	M	1,02000000	3,19	3,25	
						TOTAL Material:	3,25
Mão de Obra							
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
		SEINFRA	H	0,13000000	16,40	2,13	
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	20,31	2,64	
						TOTAL Mão de Obra:	4,77
						VALOR:	8,02

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

Material							
I0357	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
		SEINFRA	M	1,02000000	2,82	2,88	
						TOTAL Material:	2,88
Mão de Obra							
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
		SEINFRA	H	0,12000000	16,40	1,97	
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	20,31	2,44	
						TOTAL Mão de Obra:	4,41
						VALOR:	7,29

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

Material							
I0356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
		SEINFRA	M	1,02000000	1,92	1,96	
						TOTAL Material:	1,96
Mão de Obra							
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
		SEINFRA	H	0,11000000	16,40	1,80	
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	20,31	2,23	
						TOTAL Mão de Obra:	4,03
						VALOR:	5,99

13.20. C1092 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A (UN)

Material							
I0980	DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
		SEINFRA	UN	1,00000000	9,29	9,29	
						TOTAL Material:	9,29
Mão de Obra							
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
		SEINFRA	H	0,30000000	16,40	4,92	
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	20,31	6,09	
						TOTAL Mão de Obra:	11,01
						VALOR:	20,30

13.21. C1093 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A (UN)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
OBRA:	CONSTRUÇÃO DO TERMINAL ROBOVIÁRIO DE BOA VIAGEM		DATA:	28/07/2022		
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO TERMINAL ROBOVIÁRIO DE BOA VIAGEM		PERÍODO:	2021	2022	2023
LOCAL:	BOA VIAGEM		SEINFRA:	83,63%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM		Composição:	SEINFRA	0,00%	0,00%
			BDI:	26,67%		

Material	QTD	DESCR	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10981		DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	1,00000000	9,29	9,29
TOTAL Material:							9,29
Mão de Obra	QTD	DESCR	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042		AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	16,40	4,92
12312		ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	20,31	6,09
TOTAL Mão de Obra:							11,01
VALOR:							20,30

13.22. C1095 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A (UN)

Material	QTD	DESCR	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10983		DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	SEINFRA	UN	1,00000000	9,29	9,29
TOTAL Material:							9,29
Mão de Obra	QTD	DESCR	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042		AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	16,40	4,92
12312		ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	20,31	6,09
TOTAL Mão de Obra:							11,01
VALOR:							20,30

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

Material	QTD	DESCR	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10984		DISJUNTOR MONOPOLAR 25A	SEINFRA	UN	1,00000000	9,29	9,29
TOTAL Material:							9,29
Mão de Obra	QTD	DESCR	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042		AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	16,40	4,92
12312		ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	20,31	6,09
TOTAL Mão de Obra:							11,01
VALOR:							20,30

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

Material	QTD	DESCR	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10986		DISJUNTOR MONOPOLAR 32A	SEINFRA	UN	1,00000000	15,58	15,58
TOTAL Material:							15,58
Mão de Obra	QTD	DESCR	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042		AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	16,40	4,92
12312		ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	20,31	6,09
TOTAL Mão de Obra:							11,01
VALOR:							26,59

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

Material	QTD	DESCR	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10989		DISJUNTOR MONOPOLAR 50A	SEINFRA	UN	1,00000000	15,58	15,58
TOTAL Material:							15,58
Mão de Obra	QTD	DESCR	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042		AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	16,40	4,92
12312		ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	20,31	6,09
TOTAL Mão de Obra:							11,01
VALOR:							26,59

13.26. C1106 - DISJUNTOR TRIPOLAR C/ACIONAMENTO NA PORTA DO Q.D.ATE 16 A (UN)

Material	QTD	DESCR	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10993		DISJUNTOR TIPO COMPACTO 3X 16A	SEINFRA	UN	1,00000000	49,23	49,23
TOTAL Material:							49,23
Mão de Obra	QTD	DESCR	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042		AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	16,40	16,40
12312		ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	20,31	20,31
TOTAL Mão de Obra:							36,71
VALOR:							85,94

13.27. C1111 - DISJUNTOR TRIPOLAR C/ACIONAMENTO NA PORTA DO Q.D.ATE 32A (UN)

Material	QTD	DESCR	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10995		DISJUNTOR TIPO COMPACTO 3X 32A	SEINFRA	UN	1,00000000	49,23	49,23
TOTAL Material:							49,23

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
OBRA:	CONSTRUÇÃO DO TERMINAL RODOVIÁRIO DE BOA VIAGEM		DATA:	28/07/2022		
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO TERMINAL RODOVIÁRIO DE BOA VIAGEM		VERSÃO:	BDI: 26,87%		
LOCAL:	BOA VIAGEM		SEINFRA:	82,1	COM DESONERAÇÃO:	83,85% 47,78% 05/02/21
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM		Composição:	PRÓPRIA:	0,00%	0,00%

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	16,40	16,40
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	20,31	20,31
TOTAL Mão de Obra:						36,71
VALOR:						85,94

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

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10997	DISJUNTOR TIPO COMPACTO 3X 63A	SEINFRA	UN	1,00000000	58,52	58,52
TOTAL Material:						58,52

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	16,40	16,40
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	20,31	20,31
TOTAL Mão de Obra:						36,71
VALOR:						95,23

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

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10992	DISJUNTOR TIPO COMPACTO 3X160A	SEINFRA	UN	1,00000000	180,98	180,98
TOTAL Material:						180,98

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	16,40	32,80
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	20,31	40,62
TOTAL Mão de Obra:						73,42
VALOR:						254,41

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

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10994	DISJUNTOR TIPO COMPACTO E ABERTO 3X 250A	SEINFRA	UN	1,00000000	1.857,22	1.857,22
TOTAL Material:						1.857,22

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	16,40	32,80
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	20,31	40,62
TOTAL Mão de Obra:						73,42
VALOR:						1.930,65

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

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18365	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	1,00000000	112,42	112,42
TOTAL Material:						112,42

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,60000000	16,40	9,84
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60000000	20,31	12,19
TOTAL Mão de Obra:						22,03
VALOR:						134,45

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

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18366	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-80A, 30mA	SEINFRA	UN	1,00000000	205,00	205,00
TOTAL Material:						205,00

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,60000000	16,40	9,84
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60000000	20,31	12,19
TOTAL Mão de Obra:						22,03
VALOR:						227,03

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

Material		FONTES	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	116,48	116,48
TOTAL Material:						116,48
VALOR:						116,48

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	CONSTRUÇÃO DO TERMINAL RODOVIÁRIO DE BOA VIAGEM	DATA:	23/07/2022	BDI:	28,67%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO TERMINAL RODOVIÁRIO DE BOA VIAGEM	FONTE:	VERBAÇÃO	HORA:	33,85%
LOCAL:	BOA VIAGEM	SEINFRA:	027 - COM DESONERAÇÃO	MES:	47,78%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM	Composição:	PROPRIA	REF:	05/2021
					0,00%
					0,03%

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11075	SEINFRA	M	1,10000000	3,42	3,76
TOTAL Material:					3,76

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	SEINFRA	H	0,30000000	16,40	4,92
12312	SEINFRA	H	0,30000000	20,31	6,09
TOTAL Mão de Obra:					11,01
VALOR:					14,78

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11070	SEINFRA	M	1,10000000	5,34	5,87
TOTAL Material:					5,87

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	SEINFRA	H	0,45000000	16,40	7,38
12312	SEINFRA	H	0,45000000	20,31	9,14
TOTAL Mão de Obra:					16,52
VALOR:					22,39

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11069	SEINFRA	M	1,10000000	7,12	7,83
TOTAL Material:					7,83

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	SEINFRA	H	0,50000000	16,40	8,20
12312	SEINFRA	H	0,50000000	20,31	10,16
TOTAL Mão de Obra:					18,36
VALOR:					26,19

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11073	SEINFRA	M	1,10000000	12,78	14,06
TOTAL Material:					14,06

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	SEINFRA	H	0,70000000	16,40	11,48
12312	SEINFRA	H	0,70000000	20,31	14,22
TOTAL Mão de Obra:					25,70
VALOR:					39,76

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11072	SEINFRA	M	1,10000000	18,65	20,52
TOTAL Material:					20,52

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	SEINFRA	H	0,90000000	16,40	14,76
12312	SEINFRA	H	0,90000000	20,31	18,28
TOTAL Mão de Obra:					33,04
VALOR:					53,56

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11074	SEINFRA	M	1,10000000	23,39	25,73
TOTAL Material:					25,73

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	SEINFRA	H	1,00000000	16,40	16,40
12312	SEINFRA	H	1,00000000	20,31	20,31
TOTAL Mão de Obra:					36,71
VALOR:					62,44

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11076	SEINFRA	M	1,10000000	36,86	40,55
TOTAL Material:					40,55

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	CONSTRUÇÃO DO TERMINAL RODOVIÁRIO DE BOA VIAGEM	DATA:	28/07/2022	BDI:	26,67%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO TERMINAL RODOVIÁRIO DE BOA VIAGEM	VERSÃO:		HORA:	83,88%
LOCAL:	BOA VIAGEM	SEINFRA:	327,1 COM DESONERAÇÃO	PROPRIA:	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM	COMPOSIÇÃO:	PROPRIA		8,60%

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	16,40
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	20,31
TOTAL Mão de Obra:					44,05
VALOR:					84,61

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10199	BASE FUSIVEL DIAZED 25A. COMPLETA	SEINFRA	UN	2,00000000	30,80
10277	BRAÇO METALICO DE 3/4", P/ POSTE DE CONCRETO	SEINFRA	UN	2,00000000	24,09
18438	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm²	SEINFRA	M	9,00000000	3,86
10503	CELULA FOTOELÉTRICA P/ LAMPADA 250W, C/ SUPORTE	SEINFRA	UN	2,00000000	34,13
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	9,00000000	3,42
11358	LUMINARIA FECHADA C/ LENTE DE VIDRO	SEINFRA	UN	2,00000000	145,55
11486	LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 250W/220V	SEINFRA	UN	2,00000000	59,55
19475	REATOR PARA LÂMPADA VAPOR METÁLICO/VAPOR DE MERCÚRIO, COM CAPACITOR /C/NUTOR DE 250W	SEINFRA	UN	2,00000000	97,79
TOTAL Material:					849,34

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,70000000	16,40
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,60000000	20,31
TOTAL Mão de Obra:					137,71

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4964	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 400KG, H= 9,00M, PESO APROXIMADO 740KG	SEINFRA	UN	1,00000000	1.243,61
TOTAL Serviço:					1.243,61
VALOR:					2.230,71

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11364	LUMINARIA FLUORESCENTE 2X40W COMPLETA COM LAMPADA	SEINFRA	UN	1,00000000	62,29
TOTAL Material:					62,29

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	16,40
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	20,31
TOTAL Mão de Obra:					40,38
VALOR:					102,67

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11361	LUMINARIA FLUOR. 1X40W COMPLETA C/ LAMPADA	SEINFRA	UN	1,00000000	40,30
TOTAL Material:					40,30

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	16,40
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	20,31
TOTAL Mão de Obra:					28,51
VALOR:					68,81

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10501	CELULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA 400W, C/ SUPORTE	SEINFRA	UN	1,00000000	34,13
11487	LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 400W/220V	SEINFRA	UN	1,00000000	71,88
19487	PROJETO EM ALUMÍNIO, LONGO ALCANCE, P/LÂMPADA DE 150W ATÉ 400W	SEINFRA	UN	1,00000000	72,52
11778	REATOR PARA LÂMPADA VAPOR METÁLICO/VAPOR DE MERCÚRIO, COM CAPACITOR /C/NUTOR DE 400W	SEINFRA	UN	1,00000000	115,48
TOTAL Material:					294,01

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	16,40
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	20,31
TOTAL Mão de Obra:					73,42
VALOR:					367,44

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

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0076	ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL, HIDRATADA 1-2-0-ESP=10 cm	SEINFRA	M2	1,68000000	117,66
TOTAL Serviço:					197,67

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
OBRA:	CONSTRUÇÃO DO TERMINAL RODoviÁRIO DE BOA VIAGEM		DATA: 28/07/2022		BDI: 26,82%	
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO TERMINAL RODoviÁRIO DE BOA VIAGEM		FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.3 COM DESONERACAO
LOCAL:	BOA VIAGEM		Composição:	PRÓPRIA	HORA:	47,70%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM				MED:	0,00%
C0218	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	1,25000000	12,45	15,56
C0840	CONCRETO P/VIBR, FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03840000	386,85	14,86
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,21600000	40,30	8,70
C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL 5 X	SEINFRA	M2	0,19200000	64,74	12,43
C2862	LASTRO DE BRITA	SEINFRA	M3	0,05400000	116,11	6,27
C2123	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRACO 1:2 ESP-5 cm B/BARDE	SEINFRA	M2	1,44000000	21,76	31,33
TOTAL Serviço:					286,82	
VALOR:					286,82	

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNICÁRIO	TOTAL
I1255	SEINFRA	UN	1,00000000	7,43	7,43
TOTAL Material:					7,43
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNICÁRIO	TOTAL
I0042	SEINFRA	H	0,21000000	16,40	3,44
I2312	SEINFRA	H	0,21000000	20,31	4,27
TOTAL Mão de Obra:					7,71
VALOR:					15,14

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNICÁRIO	TOTAL
I1263	SEINFRA	UN	1,00000000	13,12	13,12
TOTAL Material:					13,12
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNICÁRIO	TOTAL
I0042	SEINFRA	H	0,37000000	16,40	6,07
I2312	SEINFRA	H	0,37000000	20,31	7,51
TOTAL Mão de Obra:					13,58
VALOR:					26,71

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNICÁRIO	TOTAL
I1267	SEINFRA	UN	1,00000000	18,24	18,24
TOTAL Material:					18,24
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNICÁRIO	TOTAL
I0042	SEINFRA	H	0,53000000	16,40	8,69
I2312	SEINFRA	H	0,53000000	20,31	10,76
TOTAL Mão de Obra:					19,45
VALOR:					37,70

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNICÁRIO	TOTAL
I9106	SEINFRA	UN	1,00000000	3,07	3,07
I9107	SEINFRA	UN	1,00000000	1,00	1,00
I9108	SEINFRA	UN	2,00000000	4,28	8,56
TOTAL Material:					12,63
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNICÁRIO	TOTAL
I0042	SEINFRA	H	0,29000000	16,40	4,76
I2312	SEINFRA	H	0,29000000	20,31	5,89
TOTAL Mão de Obra:					10,65
VALOR:					23,29

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNICÁRIO	TOTAL
I9414	SEINFRA	UN	2,00000000	27,00	54,00
I9413	SEINFRA	UN	1,00000000	21,00	21,00
TOTAL Material:					75,00
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNICÁRIO	TOTAL
I0042	SEINFRA	H	0,30000000	16,40	4,92
I2312	SEINFRA	H	0,30000000	20,31	6,09
TOTAL Mão de Obra:					11,01
VALOR:					86,02

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	CONSTRUÇÃO DO TERMINAL RODOVIÁRIO DE BOA VIAGEM		DATA:	28/07/2022	
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO TERMINAL RODOVIÁRIO DE BOA VIAGEM		BDI:	26,87%	
LOCAL:	BOA VIAGEM		COMPOSIÇÃO:	PRÓPRIA	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM		COMPOSIÇÃO:	PRÓPRIA	

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2107	TOMADA 2POLOS E TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	8,23	8,23
TOTAL Material:						8,23
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	16,40	4,76
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	20,31	5,89
TOTAL Mão de Obra:						10,65
VALOR:						18,88

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0246	BOMBA CENTRIFUGA PRESSURISAÇÃO HIDRANTE P=10CV	SEINFRA	UN	1,00000000	2.395,87	2.395,87
TOTAL Material:						2.395,87
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	8,00000000	16,40	131,20
I1088	ELETROTECNICO MONTADOR	SEINFRA	H	2,00000000	26,54	53,08
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	8,00000000	19,87	158,96
TOTAL Mão de Obra:						343,24
VALOR:						2.739,15

13.53. C4941 - SUBESTAÇÃO AEREA 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
I0584	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHI)	SEINFRA	H	4,00000000	42,24	168,96
I0705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	12,00000000	123,52	1.482,24
TOTAL Equipamento:						1.651,20
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6472	ABRAÇADEIRA PARA POSTE DE CONCRETO DUPLO "T"	SEINFRA	UN	6,00000000	6,48	38,88
I8213	ALÇA PREFORMADA DE DISTRIBUIÇÃO PARA CONDUTOR DE COBRE 70 AWG	SEINFRA	UN	3,00000000	23,17	69,51
I0338	CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA	M	25,00000000	17,82	445,50
I0549	CHAVE FUSIVEL INDICADORA 15KV/50A-RUPTURA 1200A	SEINFRA	UN	3,00000000	273,88	821,64
I0914	CRUZETA EM CONCRETO ARMADO-PADRÃO COELCE	SEINFRA	UN	5,00000000	73,43	367,15
I9066	ELO FUSIVEL	SEINFRA	UN	3,00000000	2,16	6,48
I8076	GANCHO OLHAL	SEINFRA	UN	3,00000000	8,17	24,51
I1272	ISOLADOR PORCELANA TIPO DISCO 175MM DE VIDRO	SEINFRA	UN	9,00000000	70,29	632,61
I9067	ISOLADOR PORCELANA TIPO PINO PARA DISTRIBUIÇÃO 15KV	SEINFRA	UN	9,00000000	21,52	193,68
I8077	MANILHA SAPATILHA PARA ALÇA PREFORMADA	SEINFRA	UN	3,00000000	7,89	23,67
I1549	OLHAL PARA PARAFUSO DE 5/8"	SEINFRA	UN	3,00000000	12,14	36,42
I1563	PARA-RAIOS TIPO CRISTAL VALVER	SEINFRA	UN	3,00000000	183,94	551,82
I2389	PARAFUSO MAQUINA ZINCADO 5/8 x 14" C/ ARRUELAS/PORCA	SEINFRA	UN	10,00000000	10,72	107,20
I2390	PARAFUSO MAQUINA ZINCADO 5/8 x 16" C/ ARRUELAS/PORCA	SEINFRA	UN	4,00000000	14,25	57,00
I8072	PORCA QUADRADA PARA PARAFUSO M16 x 2	SEINFRA	UN	4,00000000	0,79	3,16
I9421	POSTE DE CONCRETO DUPLO T, RESISTÊNCIA NOMINAL 600KG, H=13,80M, DISCO APROXIMADO 1,220M	SEINFRA	UN	1,00000000	1.048,42	1.048,42
I7477	QUADRO METÁLICO (600 x 400 x 400)mm INSTALADO	SEINFRA	UN	1,00000000	1.015,07	1.015,07
I1768	QUADRO P/ MEDIÇÃO PRIMÁRIA 15KV	SEINFRA	UN	1,00000000	617,12	617,12
I2145	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 MUNSSELL 6,5.	SEINFRA	UN	1,00000000	11.829,96	11.829,96
TOTAL Material:						17.869,80
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	16,00000000	16,40	262,40
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	16,00000000	20,31	324,96
I1088	ELETROTECNICO MONTADOR	SEINFRA	H	16,00000000	26,54	424,64
I2543	SERVEENTE	SEINFRA	H	16,00000000	15,21	243,36
TOTAL Mão de Obra:						1.255,36
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0521	CABO COBRE NU 50MM2	SEINFRA	M	35,00000000	46,35	1.622,25
C0550	CABO EM PVC 1000V 16MM2	SEINFRA	M	2,00000000	14,84	29,68
C0551	CABO EM PVC 1000V 185MM2	SEINFRA	M	40,00000000	124,70	4.988,00
C3504	CAIXA ALVENARIA / REBOCO / C/ TAMP A CONCRETO S/ FUNDO DL 20x20x50 cm	SEINFRA	UN	6,00000000	153,89	923,34
C0592	CAIXA ALVENARIA/REBOCO C/TAMP A CONCRETO FUNDO BRITA DL 20x20x50 cm	SEINFRA	UN	1,00000000	434,52	434,52
C0859	CONECTOR SPLIT - BOLT P/ CABOS ATE 16MM2	SEINFRA	UN	2,00000000	8,78	17,56

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
OBRA:	CONSTRUÇÃO DO TERMINAL RODOVIÁRIO DE BOA VIAGEM		DATA: 28/07/2022		BDI: 26,87%	
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO TERMINAL RODOVIÁRIO DE BOA VIAGEM		FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MEV:
LOCAL:	BOA VIAGEM		SEINFRA:	027:1 COM DESONERAÇÃO:	83,86%	47,78%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM		Composição:	PRÓPRIA:	0,00%	0,00%
C0860	CONECTOR SPLIT - BOLT P/ CABOS ATE 35MM2	SEINFRA	UN	2,00000000	10,79	21,58
C1021	CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")	SEINFRA	UN	1,00000000	7,77	7,77
C1027	CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D=110mm (4")	SEINFRA	UN	2,00000000	78,27	156,54
C4817	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR 250 A, COM CAIXA MOLDBADA 10 KA	SEINFRA	UN	1,00000000	963,98	963,98
C1187	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")	SEINFRA	M	9,00000000	12,68	114,12
C1193	ELETRODUTO PVC ROSC. D=110mm (4")	SEINFRA	M	12,00000000	73,57	882,84
C4933	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8"X 2.40M	SEINFRA	UN	6,00000000	100,32	601,92
C1606	LASTRO DE BRITA ESP.= 10CM, P/CAIXA EM ALVENARIA	SEINFRA	M3	0,06000000	104,63	6,28
C1710	LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")	SEINFRA	UN	4,00000000	3,03	12,12
C1716	LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D=110mm (4")	SEINFRA	UN	6,00000000	37,06	222,36
C3909	SOLDA EXOTÉRMICA	SEINFRA	UN	7,00000000	39,86	279,02
C2456	TERMINAL DE PRESSÃO P/ CABOS ATÉ 240MM2	SEINFRA	UN	8,00000000	30,14	241,12
					TOTAL Serviço:	11.525,00
					VALOR:	32.321,39

14.1. C0591 - CAIXA ALVENARIA/REBOCO C/TAMPA CONCRETO FUNDO BRITA 60x60x60cm (UN)						
Serviço		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	117,66	197,67
C0218	ARMADURA CA-60 MEDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	1,25000000	12,45	15,56
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03840000	386,85	14,86
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,21600000	40,30	8,70
C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	0,19200000	64,74	12,43
C2862	LASTRO DE BRITA	SEINFRA	M3	0,05400000	116,11	6,27
C2123	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRACO 1:2 ESP=5 mm D/PAREDE	SEINFRA	M2	1,44000000	21,76	31,33
					TOTAL Serviço:	286,82
					VALOR:	286,82

14.2. C1949 - PONTO LÓGICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0363	CABO LOGICO/VIDEO COAXIAL 75 (OHMS)	SEINFRA	M	4,00000000	1,39	5,56
I0419	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	SEINFRA	UN	1,00000000	1,72	1,72
I0428	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	SEINFRA	UN	0,33000000	9,99	3,30
I0957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	1,98	1,98
I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	3,00000000	3,42	10,26
I1409	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,86	1,72
					TOTAL Material:	24,54
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	16,40	49,20
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	20,31	60,93
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	15,21	38,03
					TOTAL Mão de Obra:	148,16
					VALOR:	172,71

14.3. C2084 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO, PADRÃO TELEBRÁS 200X200X120mm (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1763	QUADRO EM CHAPA 'TELEBRAS' 200X200X120MM	SEINFRA	UN	1,00000000	24,17	24,17
					TOTAL Material:	24,17
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,30000000	16,40	21,32
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,30000000	20,31	26,40
					TOTAL Mão de Obra:	47,72
					VALOR:	71,90

14.4. C1197 - ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1") (M)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	M	1,10000000	5,34	5,87
					TOTAL Material:	5,87
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,45000000	16,40	7,38
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,45000000	20,31	9,14
					TOTAL Mão de Obra:	16,52
					VALOR:	22,39

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
OBRA:	CONSTRUÇÃO DO TERMINAL RODoviÁRIO DE BOA VIAGEM		DATA:	28/07/2022		BDI: 26,87%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO TERMINAL RODoviÁRIO DE BOA VIAGEM		FONTE:	SEINFRA	VERBA	MORA
LOCAL:	BOA VIAGEM		SEINFRA	227,3	CORA DE SONERIZAÇÃO	83,89%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM		Composição:	PRÓPRIA		0,00%
						0,00%

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

Material						
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,69000000	0,27	0,46
12172	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 65MM (2 1/2")	SEINFRA	M	1,40000000	86,20	120,68
TOTAL Material:					121,14	

Mão de Obra						
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,80000000	16,40	29,52
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,80000000	19,87	35,77
TOTAL Mão de Obra:					65,29	
VALOR:					186,43	

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

Material						
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,41000000	0,27	0,38
11246	HIDRANTE COM REGISTRO GLOBO AMARELO 2 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	655,90	655,90
TOTAL Material:					656,28	

Mão de Obra						
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,15000000	16,40	18,86
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,15000000	19,87	22,85
TOTAL Mão de Obra:					41,71	
VALOR:					698,00	

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

Material						
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10003	ABRIGO P/ HIDRANTE 60 X 90 X 17CM	SEINFRA	UN	1,00000000	351,29	351,29
10006	ADAPTADOR PARA INCÊNDIO - 65X65MM (2 1/2X2 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	77,12	77,12
11098	ESGUICHO C/ENGATE RÁPIDO 2 1/2" X 5/8"	SEINFRA	UN	1,00000000	114,01	114,01
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,41000000	0,27	0,38
11499	MANGUEIRA COM UNIÃO ENGATE RÁPIDO 2 1/2"X30M	SEINFRA	UN	1,00000000	1,160,77	1,160,77
11816	REGISTRO GLOBO ANGULAR 65MM (2 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	176,04	176,04
TOTAL Material:					1.879,61	

Mão de Obra						
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	4,65000000	16,40	76,26
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	4,65000000	19,87	92,40
TOTAL Mão de Obra:					168,66	
VALOR:					2.048,30	

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

Material						
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	2,82000000	0,27	0,76
12282	VÁLVULA RETENÇÃO HORIZONTAL - 65MM (2 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	277,87	277,87
TOTAL Material:					278,63	

Mão de Obra						
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,15000000	16,40	18,86
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,15000000	19,87	22,85
TOTAL Mão de Obra:					41,71	
VALOR:					320,35	

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

Material						
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	2,82000000	0,27	0,76
11803	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 65MM (2 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	176,78	176,78
TOTAL Material:					177,54	

Mão de Obra						
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,15000000	16,40	18,86
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,15000000	19,87	22,85
TOTAL Mão de Obra:					41,71	
VALOR:					219,26	

15.6. C4394 - LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA (UN)

Material						
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
18246	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA	SEINFRA	UN	1,00000000	234,43	234,43
TOTAL Material:					234,43	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	CONSTRUÇÃO DO TERMINAL RODOVIÁRIO DE BOA VIAGEM		DATA:	28/07/2022	
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO TERMINAL RODOVIÁRIO DE BOA VIAGEM		BDI:	28,87%	
LOCAL:	BOA VIAGEM		FONTE:	SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM		Composição:	PRÓPRIA	0,05% 0,05%

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	20,31
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	15,21
TOTAL Mão de Obra:					17,77
VALOR:					252,19

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10339	CABO COBRE NU 35MM2	SEINFRA	M	1,02000000	24,63
TOTAL Material:					25,12

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	16,40
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	20,31
TOTAL Mão de Obra:					7,71
VALOR:					32,83

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10847	CONECTOR SPLIT-BOLT P/CABO 35MM2	SEINFRA	UN	1,00000000	8,33
TOTAL Material:					8,33

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	16,40
TOTAL Mão de Obra:					2,46
VALOR:					10,79

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12352	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	36,58
TOTAL Material:					36,58

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,40000000	16,40
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	20,31
TOTAL Mão de Obra:					63,73
VALOR:					100,32

15.10. C3909 - SOLDA EXOTÉRMICA (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17377	CARTUCHO DE SOLDA EXOTÉRMICA N.º 90	SEINFRA	UN	1,00000000	25,71
17378	IGNEX - PALITO IGNITOR PARA SOLDA EXOTÉRMICA	SEINFRA	UN	1,00000000	3,68
17379	MOLDE P/ SOLDA TIPO "T" ATÉ 35mm ²	SEINFRA	UN	0,04000000	190,40
TOTAL Material:					37,01

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,08000000	20,31
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,08000000	15,21
TOTAL Mão de Obra:					2,84
VALOR:					39,86

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18524	CAIXA DE INSPEÇÃO DE TERRA CILÍNDRICA 300x600mm	SEINFRA	UN	1,00000000	21,65
TOTAL Material:					21,65

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	16,40
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	20,31
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,31
TOTAL Mão de Obra:					77,33
VALOR:					98,99

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00800000	44,17
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00300000	38,36
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,60000000	2,92

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
OBRA:	CONSTRUÇÃO DO TERMINAL RODoviÁRIO DE BOA VIAGEM		DATA:	28/07/2022		
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO TERMINAL RODoviÁRIO DE BOA VIAGEM		SEINFRA:	VERBAS	HORA	DIAS
LOCAL:	BOA VIAGEM		Composição:	927,1 COM DESEMBOLSAÇÃO	65,85%	47,70%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM			PROFITA	6,00%	0,00%

Mão de Obra		TOTAL Material:				4,72
UNID	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	16,40	6,56
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	19,87	7,95
TOTAL Mão de Obra:						14,51
VALOR:						19,24

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

Material		TOTAL Material:				9,91
UNID	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00110000	44,17	0,05
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00050000	38,36	0,02
I2201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	1,50000000	6,56	9,84
TOTAL Mão de Obra:						16,32
VALOR:						26,23

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

Material		TOTAL Material:				15,43
UNID	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00170000	44,17	0,08
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00070000	38,36	0,03
I2203	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 50MM (1 1/2")	SEINFRA	M	1,40000000	10,94	15,32
TOTAL Mão de Obra:						21,76
VALOR:						37,19

16.4. C2631 - TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D=75mm (2 1/2") (M)

Material		TOTAL Material:				43,50
UNID	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00310000	44,17	0,14
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00110000	38,36	0,04
I2205	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 75MM (2 1/2")	SEINFRA	M	1,40000000	30,94	43,32
TOTAL Mão de Obra:						32,64
VALOR:						76,15

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

Material		TOTAL Material:				177,54
UNID	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	2,82000000	0,27	0,76
I1803	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 65MM (2 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	176,78	176,78
TOTAL Mão de Obra:						41,71
VALOR:						219,26

16.6. C2167 - REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 25mm (1") (UN)

Material		TOTAL Material:				67,62
UNID	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,20000000	0,27	0,32
I1807	REGISTRO DE GAVETA CROMADA 25MM (1")	SEINFRA	UN	1,00000000	67,30	67,30
TOTAL Mão de Obra:						12,12
VALOR:						22,12

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
OBRA:	CONSTRUÇÃO DO TERMINAL RODOVIÁRIO DE BOA VIAGEM		DATA:	28/07/2022		
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO TERMINAL RODOVIÁRIO DE BOA VIAGEM		FONTE:	VERBAS	MORA	MED
LOCAL:	BOA VIAGEM		SEINFRA:	077,3 COM DESONERAÇÃO	80,85%	47,73%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM		Composição:	PROPRIA	0,00%	0,00%
						BDI: 26,27%
						VALOR: 89,75

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,94000000	0,27
I1811	REGISTRO DE PRESSÃO CROMADO 20MM (3/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	51,84
TOTAL Material:					52,09
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	16,40
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	19,87
TOTAL Mão de Obra:					22,12
VALOR:					74,22

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6167	CHUVEIRO COM ARTICULAÇÃO CROMADO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	81,55
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,27
TOTAL Material:					81,63
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	16,40
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	19,87
TOTAL Mão de Obra:					18,14
VALOR:					99,77

16.9. C1792 - MICTORIO DE LOUÇA BRANCA (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	0,27
I1315	JOGO METAIS PARA MICTORIO	SEINFRA	UN	1,00000000	40,16
I1524	MICTORIO DE LOUÇA BRANCA COM ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	1,00000000	330,16
I1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA C/CA. ARRUELA E R. BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	7,34
TOTAL Material:					385,15
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,90000000	16,40
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,90000000	19,87
TOTAL Mão de Obra:					105,18
VALOR:					490,33

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,01900000	73,08
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,60000000	8,10
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	9,83000000	0,55
I2344	FITA VEDA ROSCA 25M x 3/4"	SEINFRA	UN	1,10000000	6,74
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,02600000	72,27
I2487	PIA EM INOX C/ 1 CUBA 1,20x0,60 - C18/A304	SEINFRA	UN	1,00000000	161,37
I1863	SIFÃO CROMADO 2"	SEINFRA	UN	1,00000000	160,50
I2503	TORNEIRA DE METAL BRANCO 3/4", CANO LONGO (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	1,00000000	36,40
I2264	VÁLVULA AMERICANA P/PIA 3 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	43,08
TOTAL Material:					422,30
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	16,40
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	19,87
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,31
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,21
TOTAL Mão de Obra:					143,58
VALOR:					565,87

16.11. C2311 - TANQUE DE AÇO INOXIDÁVEL (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0851	CONJUNTO FIXAÇÃO P/TANQUE	SEINFRA	UN	1,00000000	23,33
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,75000000	0,27
I1862	SIFÃO CROMADO 1 1/4"X2"	SEINFRA	UN	1,00000000	102,78
I1935	TANQUE DE AÇO INOXIDÁVEL	SEINFRA	UN	1,00000000	322,00

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	CONSTRUÇÃO DO TERMINAL RODOVIÁRIO DE BOA VIAGEM			DATA:	20/07/2022
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO TERMINAL RODOVIÁRIO DE BOA VIAGEM			BDI:	26,87%
LOCAL:	BOA VIAGEM			FONTE:	SEINFRA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM			VERSÃO:	027.1
				COM DEGRADAÇÃO:	83,83%
				PROPRIA:	2,00%
					2,00%

I2271	VÁLVULA DE METAL 1 1/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	30,97	30,97
					TOTAL Material:	479,28

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	16,40	49,20
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	19,87	59,61
					TOTAL Mão de Obra:	108,81
					VALOR:	588,11

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0916	CUBA DE LOUÇA BRANCA DE EMBUTIR	SEINFRA	UN	1,00000000	91,65	
I1091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	17,32	
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,84000000	0,27	
I1864	SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	126,16	
I2132	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2'	SEINFRA	UN	1,00000000	75,63	
I2272	VÁLVULA DE METAL 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	14,66	
					TOTAL Material:	325,65

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	16,40	24,60
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	19,87	29,81
					TOTAL Mão de Obra:	54,41
					VALOR:	380,06

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	17,32	
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,84000000	0,27	
I1344	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA	SEINFRA	UN	1,00000000	94,78	
I1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA C/CA. ARBUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	7,34	
I1864	SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	126,16	
I2132	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2'	SEINFRA	UN	1,00000000	75,63	
I2272	VÁLVULA DE METAL 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	14,66	
					TOTAL Material:	343,46

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,75000000	16,40	45,10
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,75000000	19,87	54,64
					TOTAL Mão de Obra:	99,74
					VALOR:	443,20

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0171	BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	1,00000000	387,24	
I0406	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	204,87	
I1091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	17,32	
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	0,27	
I1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA C/CA. ARBUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	7,34	
I1925	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	28,31	
					TOTAL Material:	652,57

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	16,40	32,80
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	19,87	39,74
					TOTAL Mão de Obra:	72,54
					VALOR:	725,11

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	
I6721	RESERVATÓRIO PRÉ MOLDADO ELEVADO CILINDRICO D=2,0M, CAP.=12,0M3, H=9,0M COMPLETO E CISTERNA CAP.=4,5M3	SEINFRA	UN	1,00000000	23.096,01	
					TOTAL Material:	23.096,01

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	5,00000000	40,30	201,50
					TOTAL Serviço:	201,50
					VALOR:	23.297,51

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	CONSTRUÇÃO DO TERMINAL RODoviÁRIO DE BOA VIAGEM		DATA:	28/07/2022	
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO TERMINAL RODoviÁRIO DE BOA VIAGEM		BDI:	26,67%	
LOCAL:	BOA VIAGEM		FONTE:	SEINFRA	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM		VERSÃO:	027.1 COM DESONERACAO	
			PROPRIA:	0,00%	
			CONSTRUCOES:	49,76%	
				0,00%	

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

Material						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,95000000	0,27	0,26
I2221	TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 2"	SEINFRA	M	1,01000000	36,52	36,89
TOTAL Material:						37,15
Mão de Obra						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,36000000	16,40	5,90
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,36000000	19,87	7,15
TOTAL Mão de Obra:						13,05
VALOR:						50,19

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

Material						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,20000000	0,27	0,32
I2220	TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 2 1/2"	SEINFRA	M	1,01000000	56,89	57,46
TOTAL Material:						57,78
Mão de Obra						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,49000000	16,40	8,04
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,49000000	19,87	9,74
TOTAL Mão de Obra:						17,78
VALOR:						75,57

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

Material						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RÍGIDO	SEINFRA	KG	0,00740000	44,17	0,33
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RÍGIDO	SEINFRA	L	0,01130000	38,36	0,43
I6205	TUBO PVC ESGOTO SERIE R JEI DN 100	SEINFRA	M	1,10000000	17,69	19,46
TOTAL Material:						20,22
Mão de Obra						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,60000000	16,40	9,84
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,60000000	19,87	11,92
TOTAL Mão de Obra:						21,76
VALOR:						41,98

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

Material						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,65000000	0,27	0,18
I2217	TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 1 1/4"	SEINFRA	M	1,01000000	20,71	20,92
TOTAL Material:						21,10
Mão de Obra						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,24000000	16,40	3,94
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,24000000	19,87	4,77
TOTAL Mão de Obra:						8,71
VALOR:						29,81

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

Material						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	1,49200000	74,51	111,17
I2298	CURVA PVC ESGOTO LONGA DN 100MM	SEINFRA	UN	3,00000000	33,57	100,71
I2456	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 100 - (NBR 5688)	SEINFRA	M	2,50000000	10,60	26,50
TOTAL Material:						238,38
Mão de Obra						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,21	30,42
TOTAL Mão de Obra:						30,42
Serviço						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm	SEINFRA	M2	10,05000000	58,50	587,93
C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm	SEINFRA	M2	12,92000000	102,49	1.324,17
C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	41,86000000	13,82	578,51
C0838	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,29000000	367,09	106,46
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,59800000	386,85	231,34
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	14,24000000	40,30	573,87
C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES ÚTL. 5 X	SEINFRA	M2	1,84000000	64,74	119,12

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
OBRA:	CONSTRUÇÃO DO TERMINAL RODOVIÁRIO DE BOA VIAGEM		DATA:	28/07/2022		
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO TERMINAL RODOVIÁRIO DE BOA VIAGEM		FONTE:	SEINFRA	PRÓPRIA	OUTROS
LOCAL:	BOA VIAGEM		PERÍODO:	07/100M DESGASTO	43,86%	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM		Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
C2123	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA	SEINFRA	M2	11,00000000	21,76	239,36
TOTAL Serviço:						3.760,76
VALOR:						4.029,57

16.21. C3997 - BANCADA EM GRANITO P/ PIA DE COZINHA, INCL. CUBA DE AÇO INOX E ACESSÓRIOS (C)						
Material						
10184	BANCADA DE GRANITO C/ L=0,60m E E=0,03m	SEINFRA	M2	1,32000000	362,29	478,22
10915	CUBA DE AÇO INOX	SEINFRA	UN	1,00000000	128,71	128,71
11513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,60000000	2,86	1,72
11861	SIFÃO CROMADO 1 1/4"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	133,61	133,61
12271	VÁLVULA DE METAL 1 1/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	30,97	30,97
TOTAL Material:						773,23
Mão de Obra						
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	19,87	29,81
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	20,31	28,43
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,90000000	15,21	44,11
TOTAL Mão de Obra:						102,35
Serviço						
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00230000	498,53	1,15
TOTAL Serviço:						1,15
VALOR:						876,72

16.22. C3586 - CAIXA SIFONADA 150X150X50cm COM GRELHA - PADRÃO POPULAR (UN)						
Material						
10435	CAIXA SIFONADA 150 x 150 x 50 COM GRELHA	SEINFRA	UN	1,00000000	29,34	29,34
TOTAL Material:						29,34
Mão de Obra						
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	16,40	8,20
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	19,87	9,94
TOTAL Mão de Obra:						18,14
VALOR:						47,48

16.23. C0607 - CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO (UN)						
Material						
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,04400000	9,83	0,43
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,27500000	66,02	18,16
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	2,58200000	8,10	20,91
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,10800000	74,51	8,05
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	19,91000000	1,08	21,50
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,20000000	29,66	5,93
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	63,84500000	0,55	35,11
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,05900000	9,79	0,58
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	305,28000000	0,57	174,01
TOTAL Material:						284,68
Mão de Obra						
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,22500000	16,40	3,69
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,18500000	16,40	19,43
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,22500000	20,31	4,57
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,18500000	20,31	24,07
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	6,49100000	20,31	131,83
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	12,95100000	15,21	196,98
TOTAL Mão de Obra:						380,57
VALOR:						664,17

17.1. C0661 - CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 50cm (M)						
Material						
10539	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV 0.50M	SEINFRA	M	1,03000000	20,71	21,33
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,09000000	15,20	1,37
11784	REBITES	SEINFRA	KG	0,04000000	57,01	2,28
11873	SOLDA 70X30	SEINFRA	KG	0,04000000	70,46	2,82
TOTAL Material:						27,80
Mão de Obra						
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,20000000	16,40	19,68

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
OBRA:	CONSTRUÇÃO DO TERMINAL RODOVIÁRIO DE BOA VIAGEM		DATA: 28/07/2022		BOI: 26.87%	
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO TERMINAL RODOVIÁRIO DE BOA VIAGEM		FONTE:	VESSAO	HORA	MES
LOCAL:	BOA VIAGEM		SEINFRA	327.1 COM DESONERACAO	13,00%	47,78%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM		Comissao	PROPRIA	0,00%	0,00%
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,20000000	19,87	23,84
					TOTAL Mão de Obra:	43,52
					VALOR:	71,34

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

Material						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00740000	44,17	0,33
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,01130000	38,36	0,43
16205	TUBO PVC ESGOTO SERIE R JEI DN 100	SEINFRA	M	1,10000000	17,69	19,46
					TOTAL Material:	20,22
Mão de Obra						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,60000000	16,40	9,84
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,60000000	19,87	11,92
					TOTAL Mão de Obra:	21,76
					VALOR:	41,98

18.1. C2576 - TUBO COBRE INCLUSIVE CONEXÕES D= 28mm (1") CLASSE E (M)

Material						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11596	PASTA PARA SOLDAR	SEINFRA	UN	0,00060000	46,04	0,03
11872	SOLDA 50X50	SEINFRA	KG	0,00500000	80,91	0,40
12177	TUBO COBRE DE 28MM CLASSE E	SEINFRA	M	1,60000000	46,11	73,78
					TOTAL Material:	74,21
Mão de Obra						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45000000	16,40	7,38
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45000000	19,87	8,94
					TOTAL Mão de Obra:	16,32
					VALOR:	90,53

18.2. G0369 - VALVULA ESFERA DO TIPO TRIPARTIDA DE DIAMETRO 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

Material						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
G0369	VÁLVULA ESFERA DO TIPO TRIPARTIDA DE DIAMETRO 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	SEINFRA	UN	1,00000000	829,01	829,01
					TOTAL Material:	829,01
					VALOR:	810,77

18.3. I10011 - REGULADOR 1º ESTÁGIO (UN)

Material						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I10011	REGULADOR 1º ESTÁGIO	SEINFRA	UN	1,00000000	249,90	249,90
					TOTAL Material:	249,90
					VALOR:	244,40

18.4. I10012 - REGULADOR 2º ESTÁGIO (UN)

Material						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I10012	REGULADOR 2º ESTÁGIO	SEINFRA	UN	1,00000000	94,40	94,40
					TOTAL Material:	94,40
					VALOR:	92,32

18.5. I6375 - MANÔMETRO 1/2 x 4" escala 0 -20 kg/cm2 (UN)

Material						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6375	MANÔMETRO 1/2 x 4" escala 0 -20 kg/cm2	SEINFRA	UN	1,00000000	163,29	163,29
					TOTAL Material:	163,29
					VALOR:	159,70

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

Mão de Obra						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	15,21	1,14
					TOTAL Mão de Obra:	1,14
					VALOR:	1,14

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
OBRA:	CONSTRUÇÃO DO TERMINAL RODOVIÁRIO DE BOA VIAGEM		DATA:	28/07/2022	
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO TERMINAL RODOVIÁRIO DE BOA VIAGEM		FONTE:	VERBAO	BDI: 25,07%
LOCAL:	BOA VIAGEM		SEINFRA:	43,85%	47,75%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM		Composição:	PRÓPRIA	5,00% 9,66%

CO836 - CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	66,02	51,36
10280 BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	74,51	71,96
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,55	121,00
TOTAL Material:					244,32
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	15,21	152,10
TOTAL Mão de Obra:					152,10
VALOR:					395,90

I2733 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	13,60000000	4,00	54,40
TOTAL Material:					54,40
VALOR:					54,40

I2734 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12545 MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	1,00000000	22,37	22,37
TOTAL Mão de Obra:					22,37
VALOR:					22,37

I0705 - CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12733 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO	SEINFRA	H	1,00000000	54,40	54,40
12734 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO	SEINFRA	H	1,00000000	22,37	22,37
12701 DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	18,32090000	0,98	17,95
12702 JUROS	SEINFRA	H	1,99010000	0,98	1,95
12703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	27,48130000	0,98	26,93
TOTAL Material:					123,60
VALOR:					123,52

I2714 - MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12548 OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	18,33	18,33
TOTAL Mão de Obra:					18,33
VALOR:					18,33

I0682 - BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12714 MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L	SEINFRA	H	1,00000000	18,33	18,33
12701 DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	2,26540000	0,98	2,22
12702 JUROS	SEINFRA	H	0,11300000	0,98	0,11
12703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,19230000	0,98	1,17
TOTAL Material:					21,83
VALOR:					21,83

C0173 - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:6 (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	66,02	80,28
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	243,00000000	0,55	133,65
TOTAL Material:					213,93
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	15,21	152,10
TOTAL Mão de Obra:					152,10
VALOR:					365,44

I2716 - MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12548 OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	18,33	18,33
TOTAL Mão de Obra:					18,33

[Handwritten signature]



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES						
OBRA:	CONSTRUÇÃO DO TERMINAL RODOVIÁRIO DE BOA VIAGEM	DATA:	28/07/2022	BDI:	28,67%	
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO TERMINAL RODOVIÁRIO DE BOA VIAGEM	VERBA:		PRECA:		
LOCAL:	BOA VIAGEM	SEINFRA:	327,3 COM DEGRADAÇÃO	SEINFRA:	23,85% 47,70%	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM	Outras:	PRÓPRIA	SEINFRA:	0,00% 0,00%	
					VALOR:	18,33

I0566 - BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI) (H)						
Material		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12716	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	18,33	18,33
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,94620000	0,98	1,91
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,09710000	0,98	0,10
					TOTAL Material:	20,34
					VALOR:	20,32

I2715 - MATERIAL DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL (H)						
Material		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	1,12500000	4,00	4,50
					TOTAL Material:	4,50
					VALOR:	4,50

I0680 - BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP) (H)						
Material		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12716	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	18,33	18,33
12715	MATERIAL DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	4,50	4,50
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,94620000	0,98	1,91
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,09710000	0,98	0,10
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,02430000	0,98	1,00
					TOTAL Material:	25,84
					VALOR:	25,82

I2755 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP) (H)						
Mão de Obra		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12550	OPERADOR DE CARREGADEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	24,74	24,74
					TOTAL Mão de Obra:	24,74
					VALOR:	24,74

I0596 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI) (H)						
Material		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12755	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	24,74	24,74
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	56,65780000	0,98	55,52
12702	JUROS	SEINFRA	H	5,03550000	0,98	4,93
					TOTAL Material:	85,19
					VALOR:	85,07

I2754 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP) (H)						
Material		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	27,00000000	4,00	108,00
					TOTAL Material:	108,00
					VALOR:	108,00

I0710 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP) (H)						
Material		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12754	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	108,00	108,00
12755	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	24,74	24,74
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	56,65780000	0,98	55,52
12702	JUROS	SEINFRA	H	5,03550000	0,98	4,93
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	84,98670000	0,98	83,29
					TOTAL Material:	276,48
					VALOR:	276,19

I2842 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP) (H)						
Mão de Obra		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12562	OPERADOR DE TRATOR DE ESTEIRAS	SEINFRA	H	1,00000000	24,74	24,74
					TOTAL Mão de Obra:	24,74
					VALOR:	24,74

I0666 - TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI) (H)					

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES						
OBRA:	CONSTRUÇÃO DO TERMINAL RODoviÁRIO DE BOA VIAGEM		DATA:	28/07/2022		BDI: 26,81%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO TERMINAL RODoviÁRIO DE BOA VIAGEM		FONTE:	SEINFRA	VERBA:	SEINFRA
LOCAL:	BOA VIAGEM		SEINFRA:	027,1 COM DESONERAÇÃO	PROPRIA:	0,00%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM		PROPRIA:	0,00%	SEINFRA:	47,70%
			Composição:	PROPRIA	0,00%	SEINFRA
					SEINFRA	5,06%
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIDADE	TOTAL
I2842	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	24,74	24,74
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	45,58090000	0,98	44,67
I2702	JUROS	SEINFRA	H	4,95120000	0,98	4,85
					TOTAL Material:	74,26
					VALOR:	74,16

I2841 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP) (H)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIDADE	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	23,25000000	4,00	93,00
					TOTAL Material:	93,00
					VALOR:	93,00

I0779 - TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP) (H)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIDADE	TOTAL
I2841	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	93,00	93,00
I2842	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	24,74	24,74
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	45,58090000	0,98	44,67
I2702	JUROS	SEINFRA	H	4,95120000	0,98	4,85
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	68,37140000	0,98	67,00
					TOTAL Material:	234,26
					VALOR:	234,03

C3130 - AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO (M3)						
Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIDADE	TOTAL
I0596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	85,07	0,00
I0710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,01388889	276,19	3,84
I0666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00069444	74,16	0,05
I0779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,01319444	234,03	3,09
					TOTAL Equipamento:	6,98
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIDADE	TOTAL
I2543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,02777778	15,21	0,42
					TOTAL Mão de Obra:	0,42
					VALOR:	7,40

I2753 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP) (H)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIDADE	TOTAL
I2550	OPERADOR DE CARREGADEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	24,74	24,74
					TOTAL Mão de Obra:	24,74
					VALOR:	24,74

I0594 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI) (H)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIDADE	TOTAL
I2753	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	24,74	24,74
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	28,66170000	0,98	28,09
I2702	JUROS	SEINFRA	H	2,54730000	0,98	2,50
					TOTAL Material:	55,33
					VALOR:	55,26

I2752 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP) (H)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIDADE	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	16,65000000	4,00	66,60
					TOTAL Material:	66,60
					VALOR:	66,60

I0708 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP) (H)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIDADE	TOTAL
I2752	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	66,60	66,60
I2753	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	24,74	24,74
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	28,66170000	0,98	28,09
I2702	JUROS	SEINFRA	H	2,54730000	0,98	2,50
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	42,99250000	0,98	42,13

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
OBRA:	CONSTRUÇÃO DO TERMINAL FERROVIÁRIO DE BOA VIAGEM		DATA:	28/07/2022	
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO TERMINAL FERROVIÁRIO DE BOA VIAGEM		VERBA:	BDI: 26,87%	
LOCAL:	BOA VIAGEM		SEINFRA:	107,1 COM DEPRECIAÇÃO 83,84% 47,70% 05/2022	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM		Composição:	PRÓPRIA 0,00% 0,00%	
TOTAL Material:					164,06
VALOR:					163,91

I2781 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2554 OPERADOR DE CONJUNTO DE BRITAGEM	SEINFRA	H	1,00000000	24,74	24,74
TOTAL Mão de Obra:					24,74
VALOR:					24,74

I0618 - CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2781 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H	SEINFRA	H	1,00000000	24,74	24,74
I2701 DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	145,73390000	0,98	142,82
I2702 JUROS	SEINFRA	H	12,79220000	0,98	12,54
TOTAL Material:					180,10
VALOR:					179,78

I0732 - CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2781 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H	SEINFRA	H	1,00000000	24,74	24,74
I2701 DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	145,73390000	0,98	142,82
I2702 JUROS	SEINFRA	H	12,79220000	0,98	12,54
I2703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	194,31190000	0,98	190,43
TOTAL Material:					370,53
VALOR:					369,82

I2792 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2555 OPERADOR DE GRUPO GERADOR	SEINFRA	H	1,00000000	18,33	18,33
TOTAL Mão de Obra:					18,33
VALOR:					18,33

I0626 - GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2792 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	18,33	18,33
I2701 DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	6,22530000	0,98	6,10
I2702 JUROS	SEINFRA	H	0,55330000	0,98	0,54
TOTAL Material:					24,97
VALOR:					24,96

I2791 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	27,00000000	4,00	108,00
TOTAL Material:					108,00
VALOR:					108,00

I0740 - GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2791 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	108,00	108,00
I2792 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	18,33	18,33
I2701 DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	6,22530000	0,98	6,10
I2702 JUROS	SEINFRA	H	0,55330000	0,98	0,54
I2703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	5,44720000	0,98	5,34
TOTAL Material:					138,31
VALOR:					138,29

I2776 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2553 OPERADOR DE COMPRESSOR DE AR	SEINFRA	H	1,00000000	18,33	18,33
TOTAL Mão de Obra:					18,33
VALOR:					18,33

I0614 - COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI) (H)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES						
OBRA:	CONSTRUÇÃO DO TERMINAL RODOVIÁRIO DE BOA VIAGEM		DATA:	28/07/2022		
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO TERMINAL RODOVIÁRIO DE BOA VIAGEM		VEREADO:	BDI : 28,87%		
LOCAL:	BOA VIAGEM		SEINFRA:	53,45%	42,70%	03/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM		Composição:	PRÓPRIA	5,00%	5,00%

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12776	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	18,33	18,33
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	12,28710000	0,98	12,04
12702	JUROS	SEINFRA	H	1,07850000	0,98	1,06
					TOTAL Material:	31,43
					VALOR:	31,40

12775 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM (H)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	14,10000000	4,00	56,40
					TOTAL Material:	56,40
					VALOR:	56,40

10728 - COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP) (H)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12775	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	56,40	56,40
12776	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	18,33	18,33
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	12,28710000	0,98	12,04
12702	JUROS	SEINFRA	H	1,07850000	0,98	1,06
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	13,65230000	0,98	13,38
					TOTAL Material:	101,21
					VALOR:	101,15

12823 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (H)

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12523	OPERADOR DE PERFURATRIZ / ROMPEDOR PNEUMÁTICO	SEINFRA	H	1,00000000	18,33	18,33
					TOTAL Mão de Obra:	18,33
					VALOR:	18,33

10645 - PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI) (H)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12823	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	1,00000000	18,33	18,33
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,72850000	0,98	1,69
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,07590000	0,98	0,07
					TOTAL Material:	20,09
					VALOR:	20,09

10759 - PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP) (H)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12823	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	1,00000000	18,33	18,33
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,72850000	0,98	1,69
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,07590000	0,98	0,07
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,96030000	0,98	0,94
					TOTAL Material:	21,03
					VALOR:	21,03

C3235 - ROCHA PARA BRITAGEM (M3)

Equipamento	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10614	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	31,40	0,00
10728	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	SEINFRA	H	0,05882353	101,15	5,95
10645	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	20,09	0,00
10759	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP)	SEINFRA	H	0,17647059	21,03	3,71
					TOTAL Equipamento:	9,66

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10860	CORDEL DETONANTE	SEINFRA	M	1,24000000	5,12	6,35
12507	DINAMITE 60%	SEINFRA	KG	0,05000000	25,47	1,27
12568	DINAMITE GRANULADA	SEINFRA	KG	0,54000000	14,83	8,01
12326	ESPOLETA	SEINFRA	UN	0,00900000	5,67	0,05
12329	ESTOPIM	SEINFRA	M	0,06000000	7,09	0,43
12535	SÉRIE DE BROCAS S.12 D=22MM	SEINFRA	JG	0,00050000	599,51	0,30
					TOTAL Material:	16,41

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10221	BLASTER	SEINFRA	H	0,05882353	21,35	1,26

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
OBRA:	CONSTRUÇÃO DO TERMINAL RODoviÁRIO DE BOA VIAGEM	DATA:	28/07/2022	BDI:	26,87%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO TERMINAL RODoviÁRIO DE BOA VIAGEM	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	23.85%
LOCAL:	BOA VIAGEM	COMPOSIÇÃO:	PRÓPRIA	MORA:	47,70%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM			REP:	0,00%
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,58823529	15,21
				TOTAL Mão de Obra:	10,21
				VALOR:	36,28

C3253 - BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS (M3)					
Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10594	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI)	SEINFRA	H	0,01583333	55,26
10708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,02583333	163,91
10618	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	179,78
10732	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP)	SEINFRA	H	0,04166667	369,82
10626	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	24,96
10740	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP)	SEINFRA	H	0,04166667	138,29
TOTAL Equipamento:					26,27
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12528	PEÇAS DE DESGASTE DO BRITADOR	SEINFRA	CJ	0,00040000	25.998,17
TOTAL Material:					10,40
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20833333	15,21
TOTAL Mão de Obra:					3,17
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3235	ROCHA PARA BRITAGEM	SEINFRA	M3	1,10000000	36,28
TOTAL Serviço:					39,91
VALOR:					79,75

C0840 - CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)					
Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	21,83
TOTAL Equipamento:					15,59
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,88720000	66,02
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	294,00000000	0,55
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	72,27
TOTAL Material:					280,69
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,21
TOTAL Mão de Obra:					91,26
VALOR:					386,85

C1603 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO (M3)					
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	5,00000000	20,31
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,00000000	15,21
TOTAL Mão de Obra:					223,23
VALOR:					223,23

C0170 - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3 (M3)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	66,02
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	486,00000000	0,55
TOTAL Material:					347,58
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	15,21
TOTAL Mão de Obra:					152,10
VALOR:					498,53

I2772 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP) (H)					
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12552	OPERADOR DE COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA	SEINFRA	H	1,00000000	18,33
TOTAL Mão de Obra:					18,33
VALOR:					18,33

I0612 - COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI) (H)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES							
OBRA:		CONSTRUÇÃO DO TERMINAL RODOVÁRIO DE BOA VIAGEM			DATA: 28/07/2022		BDI: 26,97%
DESCRIÇÃO:		CONSTRUÇÃO DO TERMINAL RODOVÁRIO DE BOA VIAGEM			FORTE	VENDEDOR	MORA
LOCAL:		BOA VIAGEM			SEINFRA	OUT: 1 COM DESONERAÇÃO	83,89% 47,78% 0,00%
CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM			Composição:	PRÓPRIA	0,00% 0,00%
I2772	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	18,33	18,33	
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	8,24100000	0,98	8,08	
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,47970000	0,98	0,47	
						TOTAL Material:	26,88
						VALOR:	26,86

I2771 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP) (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNICATÓRIO	TOTAL	
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	1,05000000	4,20	
					TOTAL Material:	4,20
					VALOR:	4,20

I0725 - COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP) (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNICATÓRIO	TOTAL	
I2771	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	4,20	
I2772	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	18,33	
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	8,24100000	0,98	
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,47970000	0,98	
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	10,40970000	0,98	
					TOTAL Material:	41,28
					VALOR:	41,24

I2761 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR. (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNICATÓRIO	TOTAL	
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	6,60000000	4,00	
					TOTAL Material:	26,40
					VALOR:	26,40

I2762 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR. (H)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNICATÓRIO	TOTAL	
I2551	OPERADOR DE COMPACTADOR AUTO PROPELIDO	SEINFRA	H	1,00000000	24,74	
					TOTAL Mão de Obra:	24,74
					VALOR:	24,74

I0726 - COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP) (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNICATÓRIO	TOTAL	
I2761	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	26,40	
I2762	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	24,74	
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	15,15220000	0,98	
I2702	JUROS	SEINFRA	H	1,33000000	0,98	
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	15,15220000	0,98	
					TOTAL Material:	82,14
					VALOR:	82,08

C0588 - CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNICATÓRIO	TOTAL	
I2496	SUPERCAL	SEINFRA	KG	0,30000000	1,12	
					TOTAL Material:	0,34
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNICATÓRIO	TOTAL	
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	20,31	
					TOTAL Mão de Obra:	4,06
					VALOR:	4,40

C3268 - CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.) (M3)

Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNICATÓRIO	TOTAL	
I0566	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	20,32	
I0680	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	25,82	
					TOTAL Equipamento:	25,82
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNICATÓRIO	TOTAL	
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	254,00000000	0,55	
					TOTAL Material:	139,70
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNICATÓRIO	TOTAL	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES						
OBRA:	CONSTRUÇÃO DO TERMINAL RODOVIÁRIO DE BOA VIAGEM			DATA:	28/07/2022	
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO TERMINAL RODOVIÁRIO DE BOA VIAGEM			VEICULO:	SEINFRA	BDI: 26,67%
LOCAL:	BOA VIAGEM			SEINFRA:	027.1 COM DESONERACAO	100% 47,76% 02/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM			Composição:	PRONPRIA	0,00% 6,00%

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,21	91,26
TOTAL Mão de Obra:						91,26
TOTAL Serviço:						73,48
VALOR:						329,67

C3211 - ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA (M3)

Equipamento						
I0596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00007519	85,07	0,01
I0710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,00744361	276,19	2,06
I0666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	74,16	0,00
I0779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00751880	234,03	1,76
TOTAL Equipamento:						3,83
Mão de Obra						
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01503759	15,21	0,23
TOTAL Mão de Obra:						0,23
VALOR:						4,06

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

Mão de Obra						
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,65000000	15,21	40,31
TOTAL Mão de Obra:						40,31
VALOR:						40,30

C0839 - CONCRETO P/VIBR, FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

Equipamento						
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	21,83	15,59
TOTAL Equipamento:						15,59
Material						
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,89710000	66,02	59,23
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	282,00000000	0,55	155,10
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	72,27	60,42
TOTAL Material:						274,75
Mão de Obra						
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,21	91,26
TOTAL Mão de Obra:						91,26
VALOR:						380,93

I0748 - MÁQUINA DE POLIR (CHP) (H)

Material						
I2701	DEPRECIACAO	SEINFRA	H	0,54230000	0,98	0,53
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,03610000	0,98	0,04
I2703	MANUTENCAO	SEINFRA	H	0,28540000	0,98	0,28
I2809	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MÁQUINA DE POLIR	SEINFRA	H	1,00000000	0,00	0,00
TOTAL Material:						0,85
VALOR:						0,85

C0171 - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4 (M3)

Material						
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	66,02	80,28
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	365,00000000	0,55	200,75
TOTAL Material:						281,03
Mão de Obra						
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	15,21	152,10
TOTAL Mão de Obra:						152,10
VALOR:						432,26

C0197 - ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4 (M3)

Material						
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	66,02	80,28
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	182,00000000	1,08	196,56

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
OBRA:	CONSTRUÇÃO DO TERMINAL RODoviÁRIO DE BOA VIAGEM		DATA:	28/07/2022	
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO TERMINAL RODoviÁRIO DE BOA VIAGEM		SEINFRA:	VERBA:	RODA:
LOCAL:	BOA VIAGEM		SEINFRA:	227,1 COM DESGASTO:	23,85% 47,70% 05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM		CONDIÇÃO:	PRÓPRIA	5,00% 5,00%
I0805 CIMENTO PORTLAND			SEINFRA	KG	365,00000000 0,55 200,75

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	15,21	152,10
					TOTAL Mão de Obra:	152,10
					VALOR:	628,06

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,31	40,62
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,21	91,26
					TOTAL Mão de Obra:	131,88
					VALOR:	131,88

C4964 - POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 400KG, H= 9,00M, PESO APROXIMADO 740KG (UN)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	1,25000000	123,52	154,40
					TOTAL Equipamento:	154,40
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9461	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 400KG, H= 9,00M, PESO APROXIMADO 740KG	SEINFRA	UN	1,00000000	846,31	846,31
					TOTAL Material:	846,31
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	15,21	38,03
					TOTAL Mão de Obra:	38,03
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,35000000	395,90	138,57
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,50000000	40,30	20,15
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,35000000	131,88	46,16
					TOTAL Serviço:	204,88
					VALOR:	1.243,61

C0076 - ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=10 cm (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03040000	66,02	2,01
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	4,55000000	1,08	4,91
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	4,55000000	0,55	2,50
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	84,00000000	0,57	47,88
					TOTAL Material:	57,30
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,60000000	20,31	32,50
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,85000000	15,21	28,14
					TOTAL Mão de Obra:	60,64
					VALOR:	117,66

C0218 - ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm (KG)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,83	0,20
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,15000000	8,10	9,32
					TOTAL Material:	9,52
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	16,40	1,31
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	20,31	1,62
					TOTAL Mão de Obra:	2,93
					VALOR:	12,45

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,40000000	7,19	2,88
I1728	PREGO 1BX27 (2,1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	13,50	2,03
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,50000000	4,64	2,32
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L= 30cm	SEINFRA	M	1,00000000	9,79	9,79
					TOTAL Material:	17,02
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES						
OBRA:	CONSTRUÇÃO DO TERMINAL RODOVIÁRIO DE BOA VIAGEM	DATA:	28/07/2022	BDI:	26,87%	
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO TERMINAL RODOVIÁRIO DE BOA VIAGEM	FONTE:	SEINFRA	VERBA:	SEINFRA	RECURSOS:
LOCAL:	BOA VIAGEM	SEINFRA:	100,00%	COM DEGRADAÇÃO:	83,89%	47,78%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM	Composição:	PRÓPRIA	3,00%	0,00%	
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	16,40	21,32
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	20,31	26,40
					TOTAL Mão de Obra:	47,72
					VALOR:	64,74

C2862 - LASTRO DE BRITA (M3)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNICADO	TOTAL
10280	BRITA	SEINFRA	M3	1,15000000	74,51	85,69
					TOTAL Material:	85,69
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNICADO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,21	30,42
					TOTAL Mão de Obra:	30,42
					VALOR:	116,11

C2123 - REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNICADO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	66,02	0,40
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,22000000	1,08	1,32
					TOTAL Material:	1,72
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNICADO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,31	10,16
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,65000000	15,21	9,89
					TOTAL Mão de Obra:	20,05
					VALOR:	21,76

10584 - CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHI) (H)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNICADO	TOTAL
12734	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE	SEINFRA	H	1,00000000	22,37	22,37
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	18,32090000	0,98	17,95
12702	JUROS	SEINFRA	H	1,99010000	0,98	1,95
					TOTAL Material:	42,27
					VALOR:	42,24

C0521 - CABO COBRE NU 50MM2 (M)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNICADO	TOTAL
10461	CABO COBRE NU 50MM2	SEINFRA	M	1,02000000	34,29	34,98
					TOTAL Material:	34,98
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNICADO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,31000000	16,40	5,08
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,31000000	20,31	6,30
					TOTAL Mão de Obra:	11,38
					VALOR:	46,35

C0550 - CABO EM PVC 1000V 16MM2 (M)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNICADO	TOTAL
10369	CABO EM PVC 1000V 16MM2	SEINFRA	M	1,02000000	8,79	8,97
					TOTAL Material:	8,97
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNICADO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,16000000	16,40	2,62
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,16000000	20,31	3,25
					TOTAL Mão de Obra:	5,87
					VALOR:	14,84

C0551 - CABO EM PVC 1000V 185MM2 (M)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNICADO	TOTAL
10370	CABO EM PVC 1000V 185MM2	SEINFRA	M	1,02000000	95,62	97,53
					TOTAL Material:	97,53
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNICADO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,74000000	16,40	12,14
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,74000000	20,31	15,03
					TOTAL Mão de Obra:	27,17
					VALOR:	124,70

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
OBRA:	CONSTRUÇÃO DO TERMINAL RODOVIÁRIO DE BOA VIAGEM			DATA:	28/07/2022
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO TERMINAL RODOVIÁRIO DE BOA VIAGEM			BDI:	26,67%
LOCAL:	BOA VIAGEM			SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,70% 05/02/21
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM			COMPOSIÇÃO:	PRÓPRIA 0,00% 0,00%

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0528	CHAPA COMPENSADA RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,43000000	23,29
I1691	PONTELETO / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	2,00000000	12,33
I2408	PREGO 14X18 (1.1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	16,38
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	1,53000000	4,64
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,60000000	9,79
TOTAL Material:					61,33

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	16,40
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	20,31
TOTAL Mão de Obra:					49,56
VALOR:					111,09

C3407 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6 (M2)

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	20,31
I2543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,21
TOTAL Mão de Obra:					21,32

Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0173	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:6	SEINFRA	M3	0,02500000	365,44
TOTAL Serviço:					9,14
VALOR:					30,45

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

Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0076	ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:9 ESP=10 cm	SEINFRA	M2	0,80000000	117,66
C0218	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	0,78000000	12,45
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,02520000	386,85
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,21600000	40,30
C2827	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm UTIL. 3X	SEINFRA	M2	0,12000000	111,09
C3407	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6	SEINFRA	M2	0,60000000	30,45
TOTAL Serviço:					153,89
VALOR:					153,89

C0592 - CAIXA ALVENARIA/REBOCO C/TAMPA CONCRETO FUNDO BRITA 80x80x80cm (UN)

Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0076	ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:9 ESP=10 cm	SEINFRA	M2	2,40000000	117,66
C0218	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	2,08000000	12,45
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,06000000	386,85
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,51200000	40,30
C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	0,24000000	64,74
C2862	LASTRO DE BRITA	SEINFRA	M3	0,09600000	116,11
C2123	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:2 ESP=5 mm D/PAREDE	SEINFRA	M2	2,56000000	21,76
TOTAL Serviço:					434,52
VALOR:					434,52

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0846	CONECTOR SPLIT-BOLT P/CABO 16MM2	SEINFRA	UN	1,00000000	6,32
TOTAL Material:					6,32

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	16,40
TOTAL Mão de Obra:					2,46
VALOR:					8,78

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0847	CONECTOR SPLIT-BOLT P/CABO 35MM2	SEINFRA	UN	1,00000000	8,33
TOTAL Material:					8,33

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
TOTAL Mão de Obra:					0,00

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES						
OBRA:		CONSTRUÇÃO DO TERMINAL RODOVIÁRIO DE BOA VIAGEM		DATA: 26/07/2022		BDI: 26,87%
DESCRIÇÃO:		CONSTRUÇÃO DO TERMINAL RODOVIÁRIO DE BOA VIAGEM		FONTE		VERBAS
LOCAL:		BOA VIAGEM		SEINFRA		100%
CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM		CONTRIBUIÇÃO		0,00%
				PRÓPRIA		0,00%
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	16,40	2,46
TOTAL Mão de Obra:						2,46
VALOR:						10,79

C1021 - CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1") (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10952	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	3,00	3,00
TOTAL Material:						3,00
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	16,40	2,13
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	20,31	2,64
TOTAL Mão de Obra:						4,77
VALOR:						7,77

C1027 - CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D=110mm (4") (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10958	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 4"	SEINFRA	UN	1,00000000	34,21	34,21
TOTAL Material:						34,21
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	16,40	19,68
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	20,31	24,37
TOTAL Mão de Obra:						44,05
VALOR:						78,27

C4817 - DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR 250 A, COM CAIXA MOLDADA 10 KA (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19419	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR 250 A COM CAIXA MOLDADA 10 KA	SEINFRA	UN	1,00000000	890,55	890,55
TOTAL Material:						890,55
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	16,40	32,80
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	20,31	40,62
TOTAL Mão de Obra:						73,42
VALOR:						963,98

C1187 - ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1") (M)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	M	1,00000000	5,34	5,34
TOTAL Material:						5,34
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20000000	16,40	3,28
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20000000	20,31	4,06
TOTAL Mão de Obra:						7,34
VALOR:						12,68

C1193 - ELETRODUTO PVC ROSC. D=110mm (4") (M)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11076	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 4"	SEINFRA	M	1,00000000	36,86	36,86
TOTAL Material:						36,86
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	16,40	16,40
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	20,31	20,31
TOTAL Mão de Obra:						36,71
VALOR:						73,57

C4933 - HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8" X 2.40M (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12352	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	36,58	36,58
TOTAL Material:						36,58
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,40000000	16,40	39,36
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	20,31	24,37
TOTAL Mão de Obra:						63,73
VALOR:						100,32

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
OBRA:	CONSTRUÇÃO DO TERMINAL RODOVIÁRIO DE BOA VIAJEM			DATA:	25/07/2022
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO TERMINAL RODOVIÁRIO DE BOA VIAJEM			BDI:	28,87%
LOCAL:	BOA VIAJEM			FORTE:	SEINFRA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAJEM			PREÇO UNIC. UNID.:	UNIC. UNID.
				SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
				PROPRIA	0,00% 0,00%

C1606 - LASTRO DE BRITA ESP.= 10CM, P/CAIXA EM ALVENARIA (M3)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIC. UNID.	TOTAL
10280	BRITA	SEINFRA	M3	1,20000000	74,51	89,41
					TOTAL Material:	89,41
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIC. UNID.	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	15,21	15,21
					TOTAL Mão de Obra:	15,21
					VALOR:	104,63

C1710 - LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1") (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIC. UNID.	TOTAL
11406	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	1,19	1,19
					TOTAL Material:	1,19
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIC. UNID.	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,05000000	16,40	0,82
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,05000000	20,31	1,02
					TOTAL Mão de Obra:	1,84
					VALOR:	3,03

C1716 - LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D=110mm (4") (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIC. UNID.	TOTAL
11403	LUVA DE PVC RÍGIDO PARA ELETRODUTO 4"	SEINFRA	UN	1,00000000	19,44	19,44
					TOTAL Material:	19,44
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIC. UNID.	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,48000000	16,40	7,87
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,48000000	20,31	9,75
					TOTAL Mão de Obra:	17,62
					VALOR:	37,06

C3909 - SOLDA EXOTÉRMICA (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIC. UNID.	TOTAL
17377	CARTUCHO DE SOLDA EXOTÉRMICA N.º 90	SEINFRA	UN	1,00000000	25,71	25,71
17378	IGNEX - PALITO IGNITOR PARA SOLDA EXOTÉRMICA	SEINFRA	UN	1,00000000	3,68	3,68
17379	MOLDE P/ SOLDA TIPO "T" ATÉ 35mm²	SEINFRA	UN	0,04000000	190,40	7,62
					TOTAL Material:	37,01
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIC. UNID.	TOTAL
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,08000000	20,31	1,62
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,08000000	15,21	1,22
					TOTAL Mão de Obra:	2,84
					VALOR:	39,86

C2456 - TERMINAL DE PRESSÃO P/ CABOS ATÉ 240MM2 (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIC. UNID.	TOTAL
12075	TERMINAL PRESSÃO P/CABO 240MM2	SEINFRA	UN	1,00000000	22,80	22,80
					TOTAL Material:	22,80
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIC. UNID.	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20000000	16,40	3,28
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20000000	20,31	4,06
					TOTAL Mão de Obra:	7,34
					VALOR:	30,14

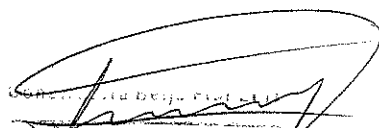
C0073 - ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8) (M2)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIC. UNID.	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	66,02	0,99
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	1,08	2,35
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	0,55	1,20
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,67	16,75
					TOTAL Material:	21,29
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIC. UNID.	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,31	20,31
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,12000000	15,21	17,04
					TOTAL Mão de Obra:	37,35

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
OBRA:	CONSTRUÇÃO DO TERMINAL RODOVIÁRIO DE BOA VIAGEM		DATA:	29/07/2022	
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO TERMINAL RODOVIÁRIO DE BOA VIAGEM		FONTE:	VERBA	BDI: 28,87%
LOCAL:	BOA VIAGEM		SEINFRA:	027.1 COM DEGENERACAO	ICMS: 47,75%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM		Composição:	PRÓPRIA	0,00% 0,00%
					VALOR:
					58,50

C0074 - ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,04130000	66,02	2,73
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	6,19000000	1,08	6,69
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	6,19000000	0,55	3,40
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	47,00000000	0,67	31,49
					TOTAL Material:	44,31
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	20,31	30,47
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	1,84000000	15,21	27,99
					TOTAL Mão de Obra:	58,46
					VALOR:	102,49

C0216 - ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm (KG)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,83	0,20
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	9,29	10,68
					TOTAL Material:	10,88
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	16,40	1,31
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	20,31	1,62
					TOTAL Mão de Obra:	2,93
					VALOR:	13,82

C0838 - CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)						
Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	21,83	15,59
					TOTAL Equipamento:	15,59
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,91970000	66,02	60,72
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	254,00000000	0,55	139,70
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	72,27	60,42
					TOTAL Material:	260,84
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,21	91,26
					TOTAL Mão de Obra:	91,26
					VALOR:	367,09


 CONSTRUTORA BEIJA - FLOR LTDA
 Rua Antonio Bezerra do Vale,
 CNPJ 09.586.891/0001-84
 Setor - Administrativo

CONSTRUTORA BEIJA FLOR LTDA

 ANTONIO BEZERRA DO VALE
 Rua Thomas Edson, 1387 - Itaperi - Fortaleza/CE

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO			
OBRA:	CONSTRUÇÃO DO TERMINAL RODOVIÁRIO DE BOA VIAGEM	DATA:	28/07/2022
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO TERMINAL RODOVIÁRIO DE BOA VIAGEM	FONTE:	VERBAS
LOCAL:	BOA VIAGEM	SEMPRA:	OUT. COM DISPONIBILIZAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM	Composição:	PRÓPRIA
			BDI: 26,87%

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	18.437,89	100,00%						100,00%' 18.437,89
2	MOVIMENTO DE TERRA	25.146,37	100,00%						100,00%' 25.146,37
3	FUNDAÇÕES	101.005,57	100,00%						100,00%' 101.005,57
4	ESTRUTURAS	601.766,42	60,00%	40,00%					100,00%' 601.766,42
5	PAREDES E PAINÉIS	199.477,16		100,00%					100,00%' 199.477,16
6	PAVIMENTAÇÃO	616.120,50	20,00%		20,00%	20,00%		40,00%	100,00%' 616.120,50
7	REVESTIMENTO	117.167,88			30,00%	70,00%			100,00%' 117.167,88
8	BANCADAS, DIVISÓRIAS, SOLEIRAS E PEITORIS	74.372,80				50,00%	50,00%		100,00%' 74.372,80
9	IMPERMEABILIZAÇÃO	10.194,36					100,00%		100,00%' 10.194,36
10	SERRALHERIA	163.940,85					50,00%	50,00%	100,00%' 163.940,85
11	PINTURA	126.466,22					100,00%		100,00%' 126.466,22
12	COBERTURA	451.990,70			50,00%	30,00%	20,00%		100,00%' 451.990,70
13	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	292.485,99			20,00%	30,00%	50,00%		100,00%' 292.485,99
14	INSTALAÇÕES LÓGICAS	19.789,20				50,00%	50,00%		100,00%' 19.789,20
15	INSTALAÇÕES DE COMBATE A INCÊNDIO E SPDA	50.971,46				50,00%	50,00%		100,00%' 50.971,46
16	INSTALAÇÕES HIDRO-SANITÁRIAS	101.412,03				50,00%	50,00%		100,00%' 101.412,03
17	INSTALAÇÕES DE ÁGUAS PLUVIAIS	18.060,76				50,00%	50,00%		100,00%' 18.060,76
18	INSTALAÇÕES DE GÁS	13.755,04				50,00%	50,00%		100,00%' 13.755,04
19	ARREMATAS FINAIS	1.449,14						100,00%	100,00%' 1.449,14
		3.004.010,34	505.649,68	563.407,83	442.867,01	567.765,28	467.986,56	456.333,98	3.004.010,34
			505.649,68	1.069.057,51	1.511.924,52	2.079.689,80	2.547.676,36	3.004.010,34	

[Handwritten Signature]
CORPUS ADMINISTRATIVO
Rua Thomas Edson, 1387, Pavimento 1, Bairro Itaperi - Fortaleza/CE
CNPJ 09.586.891/0001-84
Setor Administrativo

[Handwritten Signature]
COMISSÃO DE LICITAÇÃO

COMPOSIÇÃO DO BDI			
OBRA:	CONSTRUÇÃO DO TERMINAL RODoviÁRIO DE BOA VIAGEM	DATA:	20/05/2022 BDI: 26,87%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO TERMINAL RODoviÁRIO DE BOA VIAGEM	ORÇÃO:	ORÇÃO
LOCAL:	BOA VIAGEM	REFFRA:	10,00% 47,14% 55,22%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM	CONDIÇÃO:	PRÓPRIA 2,00% 3,30%

COD	DESCRIÇÃO	%
Benefício		
S + G	Garantia/seguros	0,50
L	Lucro	6,66
TOTAL		7,16

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

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

BDI = 26,87%

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

Construtora Beija Flor Ltda.
Rua Thomas Edson, 1387, Pavimento 1, Bairro Itaperi - Fortaleza/CE
CNPJ: 09.586.891/0001-84
Socio-Administrativo

[Handwritten signature]

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS			
OBRA:	CONSTRUÇÃO DO TERMINAL RODOVIÁRIO DE BOA VIAGEM	DATA:	28/07/2022
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO TERMINAL RODOVIÁRIO DE BOA VIAGEM	BDI:	26,87%
LOCAL:	BOA VIAGEM	FORMA DE PAGAMENTO:	SEMPRE 100% COM DESCONTAGEM
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM	COMPOSIÇÃO:	PRÓPRIA 83,85% 47,76% 124021 8,00% 0,00%

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
A	GRUPO A		
A1	INSS		
A2	SESI	0,00	0,00
A3	SENAI	1,50	1,50
A4	INCRA	1,00	1,00
A5	SEBRAE	0,20	0,20
A6	Salário Educação	0,60	0,60
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	2,50	2,50
A8	FGTS	3,00	3,00
A9	SECONCI	8,00	8,00
		0,00	0,00
	TOTAL	16,80	16,80
B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado		
B2	Ferriados	17,84	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	3,71	0,00
B4	13º Salário	0,87	0,67
B5	Licença Paternidade	10,80	8,33
B6	Faltas Justificadas	0,07	0,06
B7	Dias de Chuvas	0,72	0,56
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	1,55	0,00
B9	Férias Gozadas	0,11	0,08
B10	Salário Maternidade	8,71	6,73
		0,03	0,03
	TOTAL	44,41	16,46
C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado		
C2	Aviso Prévio Trabalhado	5,40	4,17
C3	Férias Indenizadas	0,13	0,10
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,85	3,75
C5	Indenização Adicional	3,90	3,01
		0,45	0,35
	TOTAL	14,73	11,38
D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B		
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	7,46	2,77
		0,45	0,35
	TOTAL	7,91	3,12

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

A + B + C + D

[Handwritten Signature]
Administrativo

[Handwritten Signature]
ADMINISTRATIVO