



PROPOSTA DE PREÇO



[Handwritten signatures]



PROPOSTA DE PREÇOS

Cajazeiras - PB, 27 DE MARÇO DE 2023.

À
 Prefeitura Municipal de Mauriti
 Comissão Permanente de Licitação Mauriti/CE.

José Kellson Lima Carolino
 Engenheiro Civil
 CREA - 1618710494

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.03.08.02/TP

Apresentamos a V. Sas., nossa proposta para o objeto do Edital de **TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.03.08.02/TP, REFORMA DO TERMINAL RODOVIÁRIO, NO MUNICÍPIO DE MAURITI/CE.**, conforme projeto, pelo preço global de **R\$ 134.258,62 (Cento e Trinta e Quatro Mil Duzentos e Cinquenta e Oito Reais e Sessenta e Dois centavos)**.

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o(a) Sr(a). José Kellson Lima Carolino, portador do RG. nº 3728665 SSDS/PB e C.P.F. nº 097.685.164-45, como representante legal desta empresa.

Prazo de Início dos Serviços: 10 (DEZ) DIAS ÚTEIS, a contar da emissão de Ordem de Serviço.

Prazo de Execução dos Serviços: 04 (QUATRO) meses, contados da assinatura da ordem de serviço.

Observações:

- O licitante declara que tem o pleno conhecimento, aceitação e cumprirá todas as obrigações contidas no anexo 1 - Projeto Básico deste edital.
- Independente de declaração expressa fica subentendida que no valor proposto estão incluídas todas as despesas necessárias à execução dos serviços, inclusive as relacionadas com:
 - Materiais, equipamentos e mão-de-obra;
 - Carga, transporte, descarga e montagem;
 - Salários, encargos sociais, trabalhistas, previdenciários e outros;
 - Tributos, taxas e tarifas, emolumentos, licenças, alvarás, multas e/ou qualquer infrações;
 - Seguros em geral, bem como encargos decorrentes de fenômenos da natureza, da infortunística e de responsabilidade civil para quaisquer danos e prejuízos causados à Contratante e/ou a terceiros, gerados direta ou indiretamente pela execução das obras e/ou serviços;

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. José Kellson Lima Carolino, portador do RG. nº 3728665 SSDS/PB e C.P.F. nº 097.685.164-45, como representante legal desta empresa.

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

Finalizando, declaramos que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços objeto do Edital de Tomada de Preços Nº **2023.03.08.02/TP** e que serão executados conforme exigência





editância e contratual, e que serão iniciados dentro do prazo de até 10 (DEZ) dias úteis, contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço.

Atenciosamente,

José Kellson Lima Carolino
Engenheiro Civil
CREA - 1618710494

José Kellson Lima Carolino
José Kellson Lima Carolino / Engenheiro civil
CRE A 161871049-4
RG 3728665 SSDS/PB
CPF 097.685.164-45

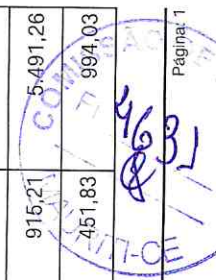




PLANILHA ORÇAMENTAL

OBRA: REFORMA DO TERMINAL RODOVIÁRIO, NO MUNICÍPIO DE MAURITI/CE-TP-2023.03.08.02/2023
 DATA: 22/03/2023 BDI: 25,00%
 DESCRIÇÃO: REFORMA DE TERMINAL RODOVIÁRIO
 FONTE SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% HORA MES DATA REF. 05/2021
 LOCAL: AVENIDA BURITI GRANDE - MUNICÍPIO DE MAURITI - CEARÁ
 CLIENTE: PREFEITURA DE MAURITI
 EMPRESA: ABIK ENGENHARIA E CONSULTORIA LTDA
 CNPJ: 34.746.608/0001-81
 José Kelsomarina Carolino
 Engenheiro Civil
 CREA 1618710494

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
1	SERVIÇOS PRELIMINARES								
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	150,24	37,56	187,80	3.953,91
1.2	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	M2	204,00	8,81	2,20	11,01	1.126,80
1.3	C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATES	SEINFRA	M2	5,04	14,10	3,53	17,63	2.246,04
1.4	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	17,18	22,92	5,73	28,65	88,86
2	ESTRUTURAS								
2.1	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	28,80	14,02	3,51	17,53	492,21
2.2	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	7,20	12,26	3,07	15,33	1.983,67
2.3	C0841	CONCRETO PVIBR., FCK 18 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,45	404,30	101,08	505,38	504,86
2.4	C1405	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP. = 12mm UTIL. 3 X	SEINFRA	M2	7,00	115,73	28,93	144,66	110,38
2.5	C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,45	228,25	57,06	285,31	227,42
3	PAREDES E PAINES								
3.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	7,00	59,51	14,88	74,39	1.012,62
3.2	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	0,04	1.654,76	413,69	2.068,45	128,39
4	ESQUADRIAS E FERRAGENS								
4.1	C1987	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)m	SEINFRA	UN	8,00	785,00	196,25	981,25	603,47
4.2	C1985	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.60X 2.10)m	SEINFRA	UN	6,00	732,17	183,04	915,21	520,73
4.3	C3681	GRADE DE FERRO TUBULAR C/MOLDURA EM BARRA CHATA DE FERRO	SEINFRA	M2	2,20	361,46	90,37	451,83	82,74
									20.405,79


 Página: 1

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: REFORMA DO TERMINAL RODOVIÁRIO, NO MUNICÍPIO DE MAURITIÇA-TP-2023.03.08.02/2023
DATA: 22/03/2023 **BDI:** 25,00%
VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO
SEINFRA: 83,85% 47,76% 05/2021
FORTE: SEINFRA



DESCRIÇÃO: REFORMA DE TERMINAL RODOVIÁRIO
LOCAL: AVENIDA BURITI GRANDE - MUNICÍPIO DE MAURITI - CEARÁ
CLIENTE: PREFEITURA DE MAURITI
EMPRESA: ABIK ENGENHARIA E CONSULTORIA LTDA
CNPJ: 34.746.608/0001-81


ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
4.4	C4468	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	90,00	53,96	13,49	67,45	6.070,50
5		REVESTIMENTOS							9.633,42
5.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	218,00	6,15	1,54	7,69	1.676,42
5.2	C3245	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6	SEINFRA	M2	218,00	29,20	7,30	36,50	7.957,00
6		PISOS							9.085,10
6.1	C1607	LASTRO DE CONCRETO IMPERMEABILIZADO E=6CM	SEINFRA	M2	17,18	46,71	11,68	58,39	1.003,14
6.2	C2179	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 - ESP= 3cm	SEINFRA	M2	17,18	22,21	5,55	27,76	476,92
6.3	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	SEINFRA	M2	17,18	114,34	28,59	142,93	2.455,54
6.4	C3410	CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO	SEINFRA	M2	15,00	274,64	68,66	343,30	5.149,50
7		INSTALAÇÕES HIDRO-SANITARIAS							14.896,96
7.1	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	4,00	734,77	183,69	918,46	3.673,84
7.2	C1618	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	2,00	594,46	148,62	743,08	1.486,16
7.3	C2255	SABONETEIRA DE LOUÇA BRANCA (7.5X15)cm	SEINFRA	UN	2,00	59,44	14,86	74,30	148,60
7.4	C0515	CABIDE DE LOUÇA BRANCA C/DOIS GANCHOS	SEINFRA	UN	2,00	46,77	11,69	58,46	116,92
7.5	C1997	PORTA-PAPEL DE LOUCA BRANCA (15X15)cm	SEINFRA	UN	2,00	64,17	16,04	80,21	160,42
7.6	C1995	PORTA TOALHA DE LOUÇA BRANCA	SEINFRA	UN	2,00	76,79	19,20	95,99	191,98
7.7	C2093	RALO SECO PVC RÍGIDO	SEINFRA	UN	2,00	45,38	11,35	56,73	113,46
7.8	C3442	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 1000L	SEINFRA	UN	1,00	434,86	108,72	543,58	543,58

Engenheiro Civil
José Kellison Lima Carolino
CREA 1618710494

PLANILHA ORÇAMENTAR

OBRA: REFORMA DO TERMINAL RODOVIÁRIO, NO MUNICÍPIO DE MAURITI/CE-TP-2023.03.08.02/2023
DATA: 22/03/2023 **BDI:** 25,00%
DESCRIÇÃO: REFORMA DE TERMINAL RODOVIÁRIO
LOCAL: AVENIDA BURITI GRANDE - MUNICÍPIO DE MAURITI - CEARÁ
CLIENTE: PREFEITURA DE MAURITI
EMPRESA: ABIK ENGENHARIA E CONSULTORIA LTDA
CNPJ: 34.746.608/0001-81

FONTE: SEINFRA
VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO
HORA: 83,85%
MES: 47,76%
DATA REF: 05/2021


ABIK ENGENHARIA
 José Kelsou Lima Carabino
 Engenheiro Civil
 CREA: 1618710494


ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
7.9	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	16,00	213,60	53,40	267,00	4.272,00
7.10	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	13,00	192,78	48,20	240,98	3.132,74
7.11	C0609	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	2,00	422,90	105,73	528,63	1.057,26
8	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, TELEFÔNICAS								
8.1	C2068	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	308,50	77,13	385,63	385,63
8.2	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	2,00	20,67	5,17	25,84	51,68
8.3	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	1,00	20,67	5,17	25,84	25,84
8.4	C1184	ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	100,00	15,12	3,78	18,90	1.890,00
8.5	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	200,00	6,11	1,53	7,64	1.528,00
8.6	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	100,00	7,41	1,85	9,26	926,00
8.7	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	6,00	15,40	3,85	19,25	115,50
8.8	C1496	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES E TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	6,00	30,21	7,55	37,76	226,56
8.9	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	SEINFRA	UN	12,00	19,23	4,81	24,04	288,48
8.10	C1640	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/1 LÂMPADA DE 20W	SEINFRA	UN	2,00	69,00	17,25	86,25	172,50
8.11	C1665	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 20W	SEINFRA	UN	3,00	91,50	22,88	114,38	343,14
8.12	C1664	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/ 3 LÂMPADAS 40W	SEINFRA	UN	18,00	126,59	31,65	158,24	2.848,32
8.13	C4761	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4"	SEINFRA	UN	15,00	9,07	2,27	11,34	170,10
9	PINTURA								
									8.971,75



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

DATA: 22/03/2023 **VERSÃO:** **BDI:** 25,00%
SEINFRA: 027.1 COM DESONERAÇÃO **HORA:** 83,85% **MES:** 47,78% **DATA REF.:** 05/2021
SEINFRA: 027.1 COM DESONERAÇÃO **COMISSÃO DE LICITAÇÃO Nº 4639**

OBRA: REFORMA DO TERMINAL RODOVIÁRIO, NO MUNICÍPIO DE MAURITI/CE-TP-2023.03.08.02/2023
DESCRIÇÃO: REFORMA DE TERMINAL RODOVIÁRIO
LOCAL: AVENIDA BURITI GRANDE - MUNICÍPIO DE MAURITI - CEARÁ
CLIENTE: PREFEITURA DE MAURITI
EMPRESA: ABIK ENGENHARIA E CONSULTORIA LTDA
CNPJ: 34.746.608/0001-81


ABK ENGENHARIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
9.1	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	1.755,00	19,32	4,83	24,15	42.383,25
9.2	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	48,00	37,68	9,42	47,10	2.260,80
10	SERVIÇOS DIVERSOS								
10.1	C2203	RETELHAMENTO C/ TELHA FIBROCIMENTO MAT. DE FIXAÇÃO	SEINFRA	M2	250,00	35,75	8,94	44,69	11.172,50
10.2	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	655,00	10,88	2,72	13,60	8.908,00
						VALOR BDI TOTAL:			26.852,86
						VALOR ORÇAMENTO:			107.405,76
						VALOR TOTAL:			134.258,62

Cento e Trinta e Quatro Mil Duzentos e Cinquenta e Oito reais e Sessenta e Dois centavos

José Kellison Lima Carolino
 Engenheiro Civil
 CREA - 1618710494

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA DO TERMINAL RODOVIÁRIO, NO MUNICÍPIO DE MAURITI/CE-TP-2023.03.08.02/2023	DATA : 22/03/2023	BDI : 25,00%									
DESCRIÇÃO:	REFORMA DE TERMINAL RODOVIÁRIO	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FUNTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,70%</td> <td>05/2021</td> </tr> </table>	FUNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,70%	05/2021
FUNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.								
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,70%	05/2021								
LOCAL:	AVENIDA BURITI GRANDE - MUNICÍPIO DE MAURITI - CEARÁ											
CLIENTE:	PREFEITURA DE MAURITI											
EMPRESA:	ABIK ENGENHARIA E CONSULTORIA LTDA											
CNPJ:	34.746.608/0001-81											



C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	35,2300	35,9346
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	24,7400	24,7400
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	12,4800	56,1600
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	15,3800	2,3070
TOTAL Material:						119,1416

Mão de Obra		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,5500	31,1000
TOTAL Mão de Obra:						31,1000

José Kellson Lima Carolino
 Engenheiro Civil
 CREA - 1618710494

VALOR:	150,24
VALOR SEM ENCARGOS:	130,12
VALOR ENCARGOS (83.85%):	20,12
VALOR COM ENCARGOS:	150,24
VALOR UNITÁRIO:	150,24
VALOR BDI (25.00%):	37,56
VALOR COM BDI:	187,80

C1070 - DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA (M2)

Mão de Obra		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,05000000	20,7700	1,0385
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	15,5500	7,7750
TOTAL Mão de Obra:						8,8135

VALOR:	8,81
VALOR SEM ENCARGOS:	3,16
VALOR ENCARGOS (83.85%):	5,65
VALOR COM ENCARGOS:	8,81
VALOR UNITÁRIO:	8,81
VALOR BDI (25.00%):	2,20
VALOR COM BDI:	11,01

C2210 - RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES (M2)

Mão de Obra		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	20,7700	1,6616
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	15,5500	12,4400
TOTAL Mão de Obra:						14,1016

VALOR:	14,10
VALOR SEM ENCARGOS:	5,05
VALOR ENCARGOS (83.85%):	9,05
VALOR COM ENCARGOS:	14,10

Página: 5

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA DO TERMINAL RODOVIÁRIO, NO MUNICÍPIO DE MAURITI/CE-TP-2023.03.08 02/2023	DATA : 22/03/2023	BDI : 25.00%			
DESCRIÇÃO:	REFORMA DE TERMINAL RODOVIÁRIO	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF
LOCAL:	AVENIDA BURITI GRANDE - MUNICÍPIO DE MAURITI - CEARÁ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83.85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA DE MAURITI					
EMPRESA:	ABIK ENGENHARIA E CONSULTORIA LTDA					
CNPJ:	34.746.608/0001-81					

VALOR UNITÁRIO:	14,10
VALOR BDI (25.00%):	3,53
VALOR COM BDI:	17,63

C1066 - DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO (M2)

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,13000000	20,7700	2,7001
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,30000000	15,5500	20,2150
TOTAL Mão de Obra:						22,9151

VALOR:	22,92
VALOR SEM ENCARGOS:	8,21
VALOR ENCARGOS (83.85%):	14,71
VALOR COM ENCARGOS:	22,92
VALOR UNITÁRIO:	22,92
VALOR BDI (25.00%):	5,73
VALOR COM BDI:	28,65

José Kellison Lima Carolino
 Engenheiro Civil
 CREA - 1618710494

C0216 - ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm (KG)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	9,4100	10,8215
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,9500	0,1990
TOTAL Material:						11,0205

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	16,7700	1,3416
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	20,7700	1,6616
TOTAL Mão de Obra:						3,0032

VALOR:	14,02
VALOR SEM ENCARGOS:	12,20
VALOR ENCARGOS (83.85%):	1,82
VALOR COM ENCARGOS:	14,02
VALOR UNITÁRIO:	14,02
VALOR BDI (25.00%):	3,51
VALOR COM BDI:	17,53

C0217 - ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm (KG)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,15000000	8,2000	9,4300
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,9500	0,1990
TOTAL Material:						9,6290

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	16,7700	1,1739

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA DO TERMINAL RODOVIÁRIO, NO MUNICÍPIO DE MAURITI/CE-TP-2023.03.08.02/2023
DESCRIÇÃO:	REFORMA DE TERMINAL RODOVIÁRIO
LOCAL:	AVENIDA BURITI GRANDE - MUNICÍPIO DE MAURITI - CEARÁ
CLIENTE:	PREFEITURA DE MAURITI
EMPRESA:	ABIK ENGENHARIA E CONSULTORIA LTDA
CNPJ:	34.746.608/0001-81

DATA:	22/03/2023	BDI:	25,00%	
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021



José Kelson Lima
Engenheiro Civ
CREA - 16187107

I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	20,7700	1,4539
TOTAL Mão de Obra:						2,6278

VALOR:	12,26
VALOR SEM ENCARGOS:	10,66
VALOR ENCARGOS (83.85%):	1,60
VALOR COM ENCARGOS:	12,26
VALOR UNITÁRIO:	12,26
VALOR BDI (25.00%):	3,07
VALOR COM BDI:	15,33

CC-1 - CONCRETO P/VIBR., FCK 18 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	22,2800	15,9079
TOTAL Equipamento Custo Horário:						15,9079

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,86680000	66,8300	57,9282
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	320,00000000	0,5500	176,0000
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	73,1600	61,1618
TOTAL Material:						295,0900

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,5500	93,3000
TOTAL Mão de Obra:						93,3000

VALOR:	404,30
VALOR SEM ENCARGOS:	335,76
VALOR ENCARGOS (83.85%):	68,54
VALOR COM ENCARGOS:	404,30
VALOR UNITÁRIO:	404,30
VALOR BDI (25.00%):	101,08
VALOR COM BDI:	505,38

C1405 - FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL. 3 X (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,43000000	30,0300	12,9129
I0965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,10000000	7,2800	0,7280
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	2,00000000	12,4800	24,9600
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	13,6600	3,4150
I1846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	1,53000000	4,6900	7,1757
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,60000000	9,9100	15,8560
TOTAL Material:						65,0476

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	16,7700	22,6395

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA DO TERMINAL RODOVIÁRIO, NO MUNICÍPIO DE MAURITI/CE-TP-2023.03.08.02/2023	DATA: 22/03/2023	BDI: 25.00%									
DESCRIÇÃO:	REFORMA DE TERMINAL RODOVIÁRIO	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83.85%</td> <td>47.76%</td> <td>05/2021</td> </tr> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83.85%	47.76%	05/2021
FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF								
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83.85%	47.76%	05/2021								
LOCAL:	AVENIDA BURITI GRANDE - MUNICÍPIO DE MAURITI - CEARÁ											
CLIENTE:	PREFEITURA DE MAURITI											
EMPRESA:	ABIK ENGENHARIA E CONSULTORIA LTDA											
CNPJ:	34.746.608/0001-81											

I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	20,7700	28,0395
TOTAL Mão de Obra:						50,6790
VALOR:						115,73
VALOR SEM ENCARGOS:						84,87
VALOR ENCARGOS (83.85%):						30,86
VALOR COM ENCARGOS:						115,73
VALOR UNITÁRIO:						115,73
VALOR BDI (25.00%):						28,93
VALOR COM BDI:						144,66

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

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	5,00000000	20,7700	103,8500
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,00000000	15,5500	124,4000
TOTAL Mão de Obra:						228,2500
VALOR:						228,25
VALOR SEM ENCARGOS:						85,24
VALOR ENCARGOS (83.85%):						143,01
VALOR COM ENCARGOS:						228,25
VALOR UNITÁRIO:						228,25
VALOR BDI (25.00%):						57,06
VALOR COM BDI:						285,31

José Kellson Lima Carolina
 Engenheiro Civil
 CREA - 1618710494

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 UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	66,8300	1,0025
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	1,0900	2,3762
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	0,5500	1,1990
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,6700	16,7500
TOTAL Material:						21,3277
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700	20,7700
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,12000000	15,5500	17,4160
TOTAL Mão de Obra:						38,1860
VALOR:						59,51
VALOR SEM ENCARGOS:						35,74
VALOR ENCARGOS (83.85%):						23,77
VALOR COM ENCARGOS:						59,51
VALOR UNITÁRIO:						59,51
VALOR BDI (25.00%):						14,88
VALOR COM BDI:						74,39

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



ABIK ENGENHARIA

OBRA:	REFORMA DO TERMINAL RODOVIÁRIO, NO MUNICÍPIO DE MAURITI/CE-TP-2023.03.08 02/2023	DATA : 22/03/2023	BDI - 25,00%
DESCRIÇÃO:	REFORMA DE TERMINAL RODOVIÁRIO	FORTE	VERSÃO
LOCAL:	AVENIDA BURITI GRANDE - MUNICÍPIO DE MAURITI - CEARA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA DE MAURITI	HORA	MES
EMPRESA:	ABIK ENGENHARIA E CONSULTORIA LTDA	83,85%	47,76%
CNPJ:	34.746 608/0001-81	REF.	05/2021



C2666 - VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO (M3)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	22,2800	15,9079
TOTAL Equipamento Custo Horário:						15,9079

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0157	AÇO CA-25	SEINFRA	KG	60,00000000	9,4100	564,6000
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	1,20000000	9,9500	11,9400
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,62350000	66,8300	41,6685
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	75,4300	66,2275
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	327,60000000	0,5500	180,1800
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,60000000	12,4800	7,4880
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	2,00000000	13,6600	27,3200
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	5,00000000	9,9100	49,5500
TOTAL Material:						948,9740

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	12,30000000	16,7700	206,2710
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	4,80000000	20,7700	99,6960
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	7,50000000	20,7700	155,7750
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,7700	41,5400
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	12,00000000	15,5500	186,6000
TOTAL Mão de Obra:						689,9820

VALOR:	1.654,76
VALOR SEM ENCARGOS:	1.219,75
VALOR ENCARGOS (83.85%):	435,01
VALOR COM ENCARGOS:	1.654,76
VALOR UNITÁRIO:	1.654,76
VALOR BDI (25.00%):	413,69
VALOR COM BDI:	2.068,45

José Kellson Lima Carolino
Engenheiro Civil
CREA - 1618710494

C1987 - PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)m (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	66,8300	0,7084
I0209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	162,6400	162,6400
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	1,0900	1,8748
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	0,5500	0,9460
I1031	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	24,4200	73,2600
I1155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	45,5400	45,5400
I1240	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	2,00000000	43,1400	86,2800
I1590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	0,2700	2,1600
I1708	PORTA LISA DE CEDRO 0.80X2.10M	SEINFRA	UN	1,00000000	208,6700	208,6700
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,20000000	15,3800	3,0760

4639



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DO TERMINAL RODOVIÁRIO, NO MUNICÍPIO DE MAURITI/CE-TP-2023 03.08.02/2023	DATA : 22/03/2023	BDI : 25.00%			
DESCRIÇÃO:	REFORMA DE TERMINAL RODOVIÁRIO	FORNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
LOCAL:	AVENIDA BURITI GRANDE - MUNICÍPIO DE MAURITI - CEARÁ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83.85%	47.76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA DE MAURITI					
EMPRESA:	ABIK ENGENHARIA E CONSULTORIA LTDA					
CNPJ:	34.746.608/0001-81					

11919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	6,00000000	1,3700	8,2200
					TOTAL Material:	593,3752

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	16,7700	62,8875
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	20,7700	77,8875
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	20,7700	29,0780
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	15,5500	21,7700
					TOTAL Mão de Obra:	191,6230

VALOR:	785,00
VALOR SEM ENCARGOS:	617,71
VALOR ENCARGOS (83.85%):	117,29
VALOR COM ENCARGOS:	785,00
VALOR UNITÁRIO:	785,00
VALOR BDI (25.00%):	196,25
VALOR COM BDI:	981,25

José Kellson Lima Carolino
 Engenheiro Civil
 CREA - 1618710494

C1985 - PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.60X2.10)m (UN)

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	66,8300	0,7084
10209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	162,6400	162,6400
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	1,0900	1,8748
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	0,5500	0,9460
11031	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	24,4200	73,2600
11155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	45,5400	45,5400
11240	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	2,00000000	43,1400	86,2800
11590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	0,2700	2,1600
11706	PORTA LISA DE CEDRO 0.60X2.10M	SEINFRA	UN	1,00000000	155,8400	155,8400
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,20000000	15,3800	3,0760
11919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	6,00000000	1,3700	8,2200
					TOTAL Material:	540,5452

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	16,7700	62,8875
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	20,7700	77,8875
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	20,7700	29,0780
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	15,5500	21,7700
					TOTAL Mão de Obra:	191,6230

VALOR:	732,17
VALOR SEM ENCARGOS:	614,88
VALOR ENCARGOS (83.85%):	117,29
VALOR COM ENCARGOS:	732,17
VALOR UNITÁRIO:	732,17

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA DO TERMINAL RODOVIÁRIO, NO MUNICÍPIO DE MAURITI/CE-TP-2023.03.08.02/2023
DESCRIÇÃO:	REFORMA DE TERMINAL RODOVIÁRIO
LOCAL:	AVENIDA BURITI GRANDE - MUNICÍPIO DE MAURITI - CEARÁ
CLIENTE:	PREFEITURA DE MAURITI
EMPRESA:	ABIK ENGENHARIA E CONSULTORIA LTDA
CNPJ:	34.746.608/0001-81

DATA : 22/03/2023		BDI : 25,00%		
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	8,13%	47,76%	05/2021



VALOR BDI (25.00%):	183,04
VALOR COM BDI:	915,21

C3681 - GRADE DE FERRO TUBULAR C/MOLDURA EM BARRA CHATA DE FERRO (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6748 GRADE DE FERRO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO D=15MM E MOLDURA C/BARRA CHATA DE FERRO 2"X3/8"	SEINFRA	M2	1,00000000	247,4600	247,4600
TOTAL Material:					247,4600

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	20,7700	62,3100
I543 SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	15,5500	46,6500
TOTAL Mão de Obra:					108,9600

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,01000000	504,0700	5,0407
TOTAL Serviço:					5,0407

VALOR:	361,46
VALOR SEM ENCARGOS:	292,76
VALOR ENCARGOS (83.85%):	68,70
VALOR COM ENCARGOS:	361,46
VALOR UNITÁRIO:	361,46
VALOR BDI (25.00%):	90,37
VALOR COM BDI:	451,83

C4468 - FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8293 FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm. DE 8MM A 10MM INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO	SEINFRA	M2	1,00000000	53,9600	53,9600
TOTAL Material:					53,9600

José Kellson Lima Carolino
Engenheiro Civil
CREA - 1618710494

VALOR:	53,96
VALOR SEM ENCARGOS:	53,96
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	53,96
VALOR UNITÁRIO:	53,96
VALOR BDI (25.00%):	13,49
VALOR COM BDI:	67,45

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	66,8300	0,4077
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,5500	1,3365
TOTAL Material:					1,7442

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

11

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DO TERMINAL RODOVIÁRIO, NO MUNICÍPIO DE MAURITI/CE-TP-2023.03.08.02/2023	DATA: 22/03/2023	BDI: 25,00%									
DESCRIÇÃO:	REFORMA DE TERMINAL RODOVIÁRIO	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FUNTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> </table>	FUNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
FUNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.								
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021								
LOCAL:	AVENIDA BURITI GRANDE - MUNICÍPIO DE MAURITI - CEARÁ											
CLIENTE:	PREFEITURA DE MAURITI											
EMPRESA:	ABIK ENGENHARIA E CONSULTORIA LTDA											
CNPJ:	34.746.608/0001-81											

I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,7700	2,0770
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	15,5500	2,3325
TOTAL Mão de Obra:						4,4095

VALOR:	6,15
VALOR SEM ENCARGOS:	3,39
VALOR ENCARGOS (83.85%):	2,76
VALOR COM ENCARGOS:	6,15
VALOR UNITÁRIO:	6,15
VALOR BDI (25.00%):	1,54
VALOR COM BDI:	7,69

C3245 - EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6 (M2)

Mão de Obra		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	20,7700	12,4620
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,5500	9,3300
TOTAL Mão de Obra:						21,7920

Serviço		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0173	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:6	SEINFRA	M3	0,02000000	370,4200	7,4084
TOTAL Serviço:						7,4084

VALOR:	29,20
VALOR SEM ENCARGOS:	13,65
VALOR ENCARGOS (83.85%):	15,55
VALOR COM ENCARGOS:	29,20
VALOR UNITÁRIO:	29,20
VALOR BDI (25.00%):	7,30
VALOR COM BDI:	36,50

José Kellson Lima Carolino
 Engenheiro Civil
 CREA - 1618710494

C1607 - LASTRO DE CONCRETO IMPERMEABILIZADO E=6CM (M2)

Material		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,04060000	66,8300	2,7133
I0290	BRITA	SEINFRA	M3	0,05270000	75,4300	3,9752
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	13,00000000	0,5500	7,1500
I1249	IMPERMEABILIZANTE	SEINFRA	KG	1,20000000	5,4400	6,5280
TOTAL Material:						20,3665

Mão de Obra		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,40000000	20,7700	8,3080
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,16000000	15,5500	18,0380
TOTAL Mão de Obra:						26,3460

VALOR:	46,71
VALOR SEM ENCARGOS:	30,04
VALOR ENCARGOS (83.85%):	16,67

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA DO TERMINAL RODOVIÁRIO, NO MUNICÍPIO DE MAURITI/CE-TP-2023.03.08.02/2023	DATA : 22/03/2023	BDI : 25,00%									
DESCRIÇÃO:	REFORMA DE TERMINAL RODOVIÁRIO	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FUNTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>81,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> </table>	FUNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	81,85%	47,76%	05/2021
FUNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.								
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	81,85%	47,76%	05/2021								
LOCAL:	AVENIDA BURITI GRANDE - MUNICÍPIO DE MAURITI - CEARÁ											
CLIENTE:	PREFEITURA DE MAURITI											
EMPRESA:	ABIK ENGENHARIA E CONSULTORIA LTDA											
CNPJ:	34.746.608/0001-81											



VALOR COM ENCARGOS:	46,71
VALOR UNITÁRIO:	46,71
VALOR BDI (25,00%):	11,68
VALOR COM BDI:	58,39

C2179 - REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 - ESP= 3cm (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03650000	66,8300	2,4393
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	10,95000000	0,5500	6,0225
TOTAL Material:						8,4618

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	20,7700	5,1925
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,55000000	15,5500	8,5525
TOTAL Mão de Obra:						13,7450

José Kellson Lima Carolino
 Engenheiro Civil
 CREA - 1618710494

VALOR:	22,21
VALOR SEM ENCARGOS:	13,55
VALOR ENCARGOS (83,85%):	8,66
VALOR COM ENCARGOS:	22,21
VALOR UNITÁRIO:	22,21
VALOR BDI (25,00%):	5,55
VALOR COM BDI:	27,76

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

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
7733	DESEMPENADEIRA ELÉTRICA (CHP)	SEINFRA	H	0,20000000	1,2300	0,2460
10748	MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,80000000	0,8600	0,6880
TOTAL Equipamento Custo Horário:						0,9340

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10034	AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	SEINFRA	KG	21,00000000	0,4800	10,0800
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	73,9700	2,2191
10508	CERA	SEINFRA	KG	0,15000000	16,0000	2,4000
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,58000000	0,5500	14,6190
10967	DISCO DE DESBASTE DE 7"	SEINFRA	UN	0,03000000	18,0300	0,5409
11101	ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,10000000	36,4400	3,6440
11102	ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,05000000	34,8200	1,7410
11316	JUNTA PLASTICA 'I' 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,50000000	1,3700	3,4250
TOTAL Material:						38,6690

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11227	GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	1,50000000	20,7700	31,1550
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	20,7700	24,9240
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,20000000	15,5500	18,6600

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DO TERMINAL RODOVIÁRIO, NO MUNICÍPIO DE MAURITI/CE-TP-2023.03.08.02/2023	DATA : 22/03/2023	BDI : 25,00%
DESCRIÇÃO:	REFORMA DE TERMINAL RODOVIÁRIO	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	AVENIDA BURITI GRANDE - MUNICÍPIO DE MAURITI - CEARÁ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA DE MAURITI	HORA	MES
EMPRESA:	ABIK ENGENHARIA E CONSULTORIA LTDA	83,85%	47,76%
CNPJ:	34.746.608/0001-81	REF	05/2021

TOTAL Mão de Obra:	74,7390
VALOR:	114,34
VALOR SEM ENCARGOS:	68,51
VALOR ENCARGOS (83.85%):	45,83
VALOR COM ENCARGOS:	114,34
VALOR UNITÁRIO:	114,34
VALOR BDI (25.00%):	28,59
VALOR COM BDI:	142,93

C3410 - CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO (M2)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0055 ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO COMUM, C/ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA	SEINFRA	M3	0,18000000	854,7300	153,8514
C1213 EMBOÇO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:2:9 ESP.= 20mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	0,52000000	31,8400	16,5568
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,12000000	41,2100	4,9452
C1609 LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	0,07000000	524,2100	36,6947
C2898 PINTURA HIDRACOR	SEINFRA	M2	0,52000000	9,6900	5,0388
C1915 PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm	SEINFRA	M2	1,00000000	42,8800	42,8800
C2921 REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	0,12000000	26,4300	3,1716
C2121 REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	0,52000000	22,1200	11,5024
TOTAL Serviço:					274,6409

VALOR:	274,64
VALOR SEM ENCARGOS:	181,28
VALOR ENCARGOS (83.85%):	93,36
VALOR COM ENCARGOS:	274,64
VALOR UNITÁRIO:	274,64
VALOR BDI (25.00%):	68,66
VALOR COM BDI:	343,30

José Kellson Lima Carolino
 Engenheiro Civil
 CREA - 1618710494

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	391,9900	391,9900
I0406 CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	207,3900	207,3900
I1091 ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	17,5300	17,5300
I1180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	0,2800	0,1568
I1579 PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUOLA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	7,4300	14,8600
I1925 TAMPA PLASTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	28,6600	28,6600
TOTAL Material:					660,5868

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	16,7700	33,5400
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	20,3200	40,6400

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



ABIK ENGENHARIA

OBRA:	REFORMA DO TERMINAL RODOVIÁRIO, NO MUNICÍPIO DE MAURITI/CE-TP-2023.03.08.02/2023	DATA: 22/03/2023	BDI: 25,00%
DESCRIÇÃO:	REFORMA DE TERMINAL RODOVIÁRIO	FORTE	VERSÃO
LOCAL:	AVENIDA BURITI GRANDE - MUNICÍPIO DE MAURITI - CEARÁ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA DE MAURITI	HORA	83,65%
EMPRESA:	ABIK ENGENHARIA E CONSULTORIA LTDA	MESE	47,76%
CNPJ:	34.746 608/0001-81	REF	06/2023



TOTAL Mão de Obra:	74,1800
VALOR:	734,77
VALOR SEM ENCARGOS:	689,96
VALOR ENCARGOS (83.85%):	44,81
VALOR COM ENCARGOS:	734,77
VALOR UNITÁRIO:	734,77
VALOR BDI (25.00%):	183,69
VALOR COM BDI:	918,46

C1218 - LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	2,00000000	17,5300	35,0600
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,12000000	0,2800	0,3136
I1343	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA	SEINFRA	UN	1,00000000	217,5600	217,5600
I1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	7,4300	14,8600
I1864	SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	127,7100	127,7100
I2132	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2'	SEINFRA	UN	1,00000000	76,5600	76,5600
TOTAL Material:						472,0636

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,30000000	16,7700	55,3410
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,30000000	20,3200	67,0560
TOTAL Mão de Obra:						122,3970

VALOR:	594,46
VALOR SEM ENCARGOS:	520,53
VALOR ENCARGOS (83.85%):	73,93
VALOR COM ENCARGOS:	594,46
VALOR UNITÁRIO:	594,46
VALOR BDI (25.00%):	148,62
VALOR COM BDI:	743,08

José Kellson Lima Carolino
Engenheiro Civil
CREA - 1618710494

C2255 - SABONETEIRA DE LOUÇA BRANCA (7.5X15)cm (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00100000	66,8300	0,0668
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,45000000	0,5500	0,2475
I1839	SABONETEIRA DE LOUÇA BRANCA 7.5X15CM	SEINFRA	UN	1,00000000	22,8100	22,8100
TOTAL Material:						23,1243

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0152	AZULEJISTA	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700	20,7700
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	15,5500	15,5500
TOTAL Mão de Obra:						36,3200



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DO TERMINAL RODOVIÁRIO, NO MUNICÍPIO DE MAURITI/CE-TP-2023.03.08.02/2023	DATA : 22/03/2023	BDI : 25.00%			
DESCRIÇÃO:	REFORMA DE TERMINAL RODOVIÁRIO	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
LOCAL:	AVENIDA BURITI GRANDE - MUNICÍPIO DE MAURITI - CEARÁ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83.85%	47.78%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA DE MAURITI					
EMPRESA:	ABIK ENGENHARIA E CONSULTORIA LTDA					
CNPJ:	34.746.608/0001-81					

VALOR:	59,44
VALOR SEM ENCARGOS:	36,88
VALOR ENCARGOS (83.85%):	22,56
VALOR COM ENCARGOS:	59,44
VALOR UNITÁRIO:	59,44
VALOR BDI (25.00%):	14,86
VALOR COM BDI:	74,30

C0515 - CABIDE DE LOUÇA BRANCA C/DOIS GANCHOS (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00050000	66,8300	0,334
I0333	CABIDE DE LOUÇA BRANCA COM 2 GANCHOS	SEINFRA	UN	1,00000000	6,4400	6,4400
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,62000000	0,5500	0,3410
TOTAL Material:						6,8144

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0152	AZULEJISTA	SEINFRA	H	1,10000000	20,7700	22,8470
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	15,5500	17,1050
TOTAL Mão de Obra:						39,9520

VALOR:	46,77
VALOR SEM ENCARGOS:	21,95
VALOR ENCARGOS (83.85%):	24,82
VALOR COM ENCARGOS:	46,77
VALOR UNITÁRIO:	46,77
VALOR BDI (25.00%):	11,69
VALOR COM BDI:	58,46

José Kelson Lima Caron
 Engenheiro Civil
 CREA - 1618710494

C1997 - PORTA-PAPEL DE LOUCA BRANCA (15X15)cm (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00100000	66,8300	0,0668
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,45000000	0,5500	0,2475
I1711	PORTA PAPEL DE LOUCA BRANCA 15X15CM	SEINFRA	UN	1,00000000	23,9000	23,9000
TOTAL Material:						24,2143

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0152	AZULEJISTA	SEINFRA	H	1,10000000	20,7700	22,8470
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	15,5500	17,1050
TOTAL Mão de Obra:						39,9520

VALOR:	64,17
VALOR SEM ENCARGOS:	39,35
VALOR ENCARGOS (83.85%):	24,82
VALOR COM ENCARGOS:	64,17
VALOR UNITÁRIO:	64,17

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA DO TERMINAL RODOVIÁRIO, NO MUNICÍPIO DE MAURITI/CE-TP-2023.03 08 02/2023	DATA : 22/03/2023	BDI : 25,00%									
DESCRIÇÃO:	REFORMA DE TERMINAL RODOVIÁRIO	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FONTES</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>02/2023</td> </tr> </table>	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	02/2023
FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF								
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	02/2023								
LOCAL:	AVENIDA BURITI GRANDE - MUNICÍPIO DE MAURITI - CEARÁ											
CLIENTE:	PREFEITURA DE MAURITI											
EMPRESA:	ABIK ENGENHARIA E CONSULTORIA LTDA											
CNPJ:	34.746.608/0001-81											



VALOR BDI (25.00%):	16,04
VALOR COM BDI:	80,21

C1995 - PORTA TOALHA DE LOUÇA BRANCA (UN)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00050000	66,8300	0,0334
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,62000000	0,5500	0,3410
I1716	PORTA TOALHA DE LOUÇA BRANCA	SEINFRA	UN	2,00000000	18,2300	36,4600
TOTAL Material:						36,8344

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0152	AZULEJISTA	SEINFRA	H	1,10000000	20,7700	22,8470
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	15,5500	17,1050
TOTAL Mão de Obra:						39,9520

VALOR:	76,79
VALOR SEM ENCARGOS:	51,97
VALOR ENCARGOS (83.85%):	24,82
VALOR COM ENCARGOS:	76,79
VALOR UNITÁRIO:	76,79
VALOR BDI (25.00%):	19,20
VALOR COM BDI:	95,99

José Kellson Lima Carolino
 Engenheiro Civil
 CREA - 1618710494

C2093 - RALO SECO PVC RÍGIDO (UN)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1770	RALO SECO PVC 10 CM COM GRELA BRANCA	SEINFRA	UN	1,00000000	9,0300	9,0300
TOTAL Material:						9,0300

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,98000000	16,7700	16,4346
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,98000000	20,3200	19,9136
TOTAL Mão de Obra:						36,3482

VALOR:	45,38
VALOR SEM ENCARGOS:	23,42
VALOR ENCARGOS (83.85%):	21,96
VALOR COM ENCARGOS:	45,38
VALOR UNITÁRIO:	45,38
VALOR BDI (25.00%):	11,35
VALOR COM BDI:	56,73

C3442 - CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 1000L (UN)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8665	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS CAP. 1000L, COM TAMPA	SEINFRA	UN	1,00000000	423,9700	423,9700



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DO TERMINAL RODOVIÁRIO, NO MUNICÍPIO DE MAURITI/CE-TP-2023.03.08.02/2023	DATA : 22/03/2023	BDI : 25.00%									
DESCRIÇÃO:	REFORMA DE TERMINAL RODOVIÁRIO	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83.85%</td> <td>47.76%</td> <td>05/2021</td> </tr> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83.85%	47.76%	05/2021
FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.								
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83.85%	47.76%	05/2021								
LOCAL:	AVENIDA BURITI GRANDE - MUNICÍPIO DE MAURITI - CEARÁ											
CLIENTE:	PREFEITURA DE MAURITI											
EMPRESA:	ABIK ENGENHARIA E CONSULTORIA LTDA											
CNPJ:	34.746.608/0001-81											

TOTAL Material:	423,9700
-----------------	----------

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SEINFRA	H	0,70000000	15,5500	10,8850
TOTAL Mão de Obra:					10,8850

VALOR:	434,86
VALOR SEM ENCARGOS:	427,81
VALOR ENCARGOS (83.85%):	7,05
VALOR COM ENCARGOS:	434,86
VALOR UNITÁRIO:	434,86
VALOR BDI (25.00%):	109,72
VALOR COM BDI:	544,58

C1948 - PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	SEINFRA	M3	0,00350000	73,9700	0,2589
I0441	SEINFRA	KG	2,50000000	1,0900	2,7250
I0805	SEINFRA	KG	2,50000000	0,5500	1,3750
I0884	SEINFRA	UN	2,00000000	0,5800	1,1600
I0885	SEINFRA	UN	4,00000000	1,7400	6,9600
I1293	SEINFRA	UN	1,00000000	4,9300	4,9300
I1412	SEINFRA	UN	2,00000000	1,5300	3,0600
I1426	SEINFRA	UN	1,00000000	2,9300	2,9300
I1973	SEINFRA	UN	1,00000000	3,3000	3,3000
I2200	SEINFRA	M	1,20000000	2,9600	3,5520
I2201	SEINFRA	M	5,00000000	6,6400	33,7000
TOTAL Material:					63,4509

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	SEINFRA	H	3,00000000	16,7700	50,3100
I2320	SEINFRA	H	3,00000000	20,3200	60,9600
I2543	SEINFRA	H	2,50000000	15,5500	38,8750
TOTAL Mão de Obra:					150,1450

VALOR:	213,60
VALOR SEM ENCARGOS:	121,23
VALOR ENCARGOS (83.85%):	92,37
VALOR COM ENCARGOS:	213,60
VALOR UNITÁRIO:	213,60
VALOR BDI (25.00%):	53,40
VALOR COM BDI:	267,00

José Kellison Lima Carolina
 Engenheiro Civil
 CREA - 1618710404

C1950 - PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



ABIK ENGENHARIA

OBRA:	REFORMA DO TERMINAL RODOVIÁRIO, NO MUNICÍPIO DE MAURITI/CE-TP-2023.03.08 02/2023	DATA: 22/03/2023	BDI: 25,00%									
DESCRIÇÃO:	REFORMA DE TERMINAL RODOVIÁRIO	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FUNTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>ME\$</th> <th>REF</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>08/2023</td> </tr> </table>	FUNTE	VERSÃO	HORA	ME\$	REF	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	08/2023
FUNTE	VERSÃO	HORA	ME\$	REF								
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	08/2023								
LOCAL:	AVENIDA BURITI GRANDE - MUNICÍPIO DE MAURITI - CEARÁ											
CLIENTE:	PREFEITURA DE MAURITI											
EMPRESA:	ABIK ENGENHARIA E CONSULTORIA LTDA											
CNPJ:	34.746.608/0001-81											



Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	73,9700	0,2959
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	3,00000000	1,0900	3,2700
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,00000000	0,5500	1,6500
I1282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	6,1000	6,1000
I1283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	2,00000000	1,3800	2,7600
I1284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,8400	1,8400
I2012	TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	SEINFRA	UN	1,00000000	11,7100	11,7100
I2013	TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	2,3700	2,3700
I2193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,33000000	10,7300	3,5409
I2194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,50000000	3,8700	5,8050
I2195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,50000000	6,5800	3,2900
TOTAL Material:						42,6318

Mão de Obra		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	16,7700	50,3100
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	20,3200	60,9600
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	15,5500	38,8750
TOTAL Mão de Obra:						150,1450

VALOR:	192,78
VALOR SEM ENCARGOS:	100,41
VALOR ENCARGOS (83.85%):	92,37
VALOR COM ENCARGOS:	192,78
VALOR UNITÁRIO:	192,78
VALOR BDI (25.00%):	48,20
VALOR COM BDI:	240,98

José Kellson Lima Carolino
 Engenheiro Civil
 CREA - 1618710494

C0609 - CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO (UN)

Material		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	2,58200000	8,2000	21,1724
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,04400000	9,9500	0,4378
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,16100000	66,8300	10,7596
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,07700000	75,4300	5,8081
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	7,64400000	1,0900	8,3320
I0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,20000000	30,0300	6,0060
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	41,90900000	0,5500	23,0500
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,05900000	9,9100	0,5847
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	141,12000000	0,5700	80,4384
TOTAL Material:						156,5890

Mão de Obra		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,22500000	16,7700	3,7733
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,18500000	16,7700	19,8725
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,22500000	20,7700	4,6733
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,18500000	20,7700	24,6125

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA DO TERMINAL RODOVIÁRIO, NO MUNICÍPIO DE MAURITI/CE-TP-2023.03.08.02/2023	DATA: 22/03/2023	BDI: 25.00%									
DESCRIÇÃO:	REFORMA DE TERMINAL RODOVIÁRIO	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FONTES</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83.85%</td> <td>47.76%</td> <td>05/2021</td> </tr> </table>	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83.85%	47.76%	05/2021
FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF								
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83.85%	47.76%	05/2021								
LOCAL:	AVENIDA BURITI GRANDE - MUNICÍPIO DE MAURITI - CEARÁ											
CLIENTE:	PREFEITURA DE MAURITI											
EMPRESA:	ABIK ENGENHARIA E CONSULTORIA LTDA											
CNPJ:	34.746.608/0001-81											

I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	4,13900000	20,7700	85,9670
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,19400000	15,5500	127,4167
TOTAL Mão de Obra:						266,3153

VALOR:	422,90
VALOR SEM ENCARGOS:	256,49
VALOR ENCARGOS (83.85%):	166,41
VALOR COM ENCARGOS:	422,90
VALOR UNITÁRIO:	422,90
VALOR BDI (25.00%):	105,73
VALOR COM BDI:	528,63

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

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	32,0700
I0194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	31,5400
I0195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	26,0800
I1756	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 332X332X95MM	SEINFRA	UN	1,00000000	106,1900
TOTAL Material:					195,8800

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	16,7700
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	20,7700
TOTAL Mão de Obra:					112,6200

VALOR:	308,50
VALOR SEM ENCARGOS:	239,94
VALOR ENCARGOS (83.85%):	68,56
VALOR COM ENCARGOS:	308,50
VALOR UNITÁRIO:	308,50
VALOR BDI (25.00%):	77,13
VALOR COM BDI:	385,63

José Kelson Lima Cardozo
 Engenheiro Civil
 CREA - 1618710494

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

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0980	DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	SEINFRA	UN	1,00000000	9,4100
TOTAL Material:					9,4100

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	16,7700
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700
TOTAL Mão de Obra:					11,2620

VALOR:	20,67
VALOR SEM ENCARGOS:	13,82
VALOR ENCARGOS (83.85%):	6,85

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



ABIK ENGENHARIA

OBRA:	REFORMA DO TERMINAL RODOVIÁRIO, NO MUNICÍPIO DE MAURITI/CE-TP-2023 03.08.02/2023	DATA : 22/03/2023	BDI - 25,00%
DESCRIÇÃO:	REFORMA DE TERMINAL RODOVIÁRIO	FONTES	VERSÃO
LOCAL:	AVENIDA BURITI GRANDE - MUNICÍPIO DE MAURITI - CEARÁ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA DE MAURITI	HORA	47,70%
EMPRESA:	ABIK ENGENHARIA E CONSULTORIA LTDA	MES	05/2023
CNPJ:	34.746.608/0001-81	REF.	05/2023



VALOR COM ENCARGOS:	20,67
VALOR UNITÁRIO:	20,67
VALOR BDI (25.00%):	5,17
VALOR COM BDI:	25,84

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

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	1,00000000	9,4100	9,4100
TOTAL Material:						9,4100

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	16,7700	5,0310
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
TOTAL Mão de Obra:						11,2620

VALOR:	20,67
VALOR SEM ENCARGOS:	13,82
VALOR ENCARGOS (83.85%):	6,85
VALOR COM ENCARGOS:	20,67
VALOR UNITÁRIO:	20,67
VALOR BDI (25.00%):	5,17
VALOR COM BDI:	25,84

C1184 - ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA (M)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1084	ELETRODUTO FLEXIVEL TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	1,00000000	1,7000	1,7000
TOTAL Material:						1,7000

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	16,7700	13,4160
TOTAL Mão de Obra:						13,4160

VALOR:	15,12
VALOR SEM ENCARGOS:	6,83
VALOR ENCARGOS (83.85%):	8,29
VALOR COM ENCARGOS:	15,12
VALOR UNITÁRIO:	15,12
VALOR BDI (25.00%):	3,78
VALOR COM BDI:	18,90

José Kellison Lima Carolino
Engenheiro Civil
CREA - 1618710494

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

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	1,02000000	1,9400	1,9788
TOTAL Material:						1,9788

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA DO TERMINAL RODOVIÁRIO, NO MUNICÍPIO DE MAURITI/CE-TP-2023.03.08.02/2023	DATA : 22/03/2023	BDI : 25.00%									
DESCRIÇÃO:	REFORMA DE TERMINAL RODOVIÁRIO	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FONTES</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83.85%</td> <td>47.76%</td> <td>05/2021</td> </tr> </table>	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83.85%	47.76%	05/2021
FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF								
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83.85%	47.76%	05/2021								
LOCAL:	AVENIDA BURITI GRANDE - MUNICÍPIO DE MAURITI - CEARÁ											
CLIENTE:	PREFEITURA DE MAURITI											
EMPRESA:	ABIK ENGENHARIA E CONSULTORIA LTDA											
CNPJ:	34.746.608/0001-81											

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	16,7700	1,8447
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	20,7700	2,2947
TOTAL Mão de Obra:						4,1294

José Kelsory Lima Carolina
 Engenheira Civil
 CREA - 1618710494

VALOR:	6,11
VALOR SEM ENCARGOS:	3,59
VALOR ENCARGOS (83.85%):	2,52
VALOR COM ENCARGOS:	6,11
VALOR UNITÁRIO:	6,11
VALOR BDI (25.00%):	1,53
VALOR COM BDI:	7,64

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

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10357	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	1,02000000	2,8500	2,9070
TOTAL Material:						2,9070

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	16,7700	2,0124
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	20,7700	2,4924
TOTAL Mão de Obra:						4,5048

VALOR:	7,41
VALOR SEM ENCARGOS:	4,67
VALOR ENCARGOS (83.85%):	2,74
VALOR COM ENCARGOS:	7,41
VALOR UNITÁRIO:	7,41
VALOR BDI (25.00%):	1,85
VALOR COM BDI:	9,26

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

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11255	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	7,5200	7,5200
TOTAL Material:						7,5200

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	16,7700	3,5217
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	20,7700	4,3617
TOTAL Mão de Obra:						7,8834

VALOR:	15,40
VALOR SEM ENCARGOS:	10,60
VALOR ENCARGOS (83.85%):	4,80
VALOR COM ENCARGOS:	15,40
VALOR UNITÁRIO:	15,40

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



ABEK ENGENHARIA

OBRA:	REFORMA DO TERMINAL RODOVIÁRIO, NO MUNICÍPIO DE MAURITI/CE-TP-2023.03.08 02/2023
DESCRIÇÃO:	REFORMA DE TERMINAL RODOVIÁRIO
LOCAL:	AVENIDA BURITI GRANDE - MUNICÍPIO DE MAURITI - CEARÁ
CLIENTE:	PREFEITURA DE MAURITI
EMPRESA:	ABEK ENGENHARIA E CONSULTORIA LTDA
CNPJ:	34.746.608/0001-81

DATA:	22/03/2023	BDI:	25,00%	
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2024



VALOR BDI (25.00%):	3,85
VALOR COM BDI:	19,25

C1496 - INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES E TOMADA UNIVERSAL 10A 250V (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11259	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES 1 TOMADA 2POLOS UNIV.	SEINFRA	UN	1,00000000	16,3200	16,3200
TOTAL Material:						16,3200

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	16,7700	6,2049
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	20,7700	7,6849
TOTAL Mão de Obra:						13,8898

José Kellson Lima Carneiro
Engenheiro Civil
CREA - 1618710454

VALOR:	30,21
VALOR SEM ENCARGOS:	21,75
VALOR ENCARGOS (83.85%):	8,46
VALOR COM ENCARGOS:	30,21
VALOR UNITÁRIO:	30,21
VALOR BDI (25.00%):	7,55
VALOR COM BDI:	37,76

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12107	TOMADA 2POLOS E TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	8,3400	8,3400
TOTAL Material:						8,3400

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	16,7700	4,8633
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	20,7700	6,0233
TOTAL Mão de Obra:						10,8866

VALOR:	19,23
VALOR SEM ENCARGOS:	12,60
VALOR ENCARGOS (83.85%):	6,63
VALOR COM ENCARGOS:	19,23
VALOR UNITÁRIO:	19,23
VALOR BDI (25.00%):	4,81
VALOR COM BDI:	24,04

C1640 - LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/1 LÂMPADA DE 20W (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11360	LUMINARIA FLUOR. 1X20W COMPLETA C/ LAMPADA	SEINFRA	UN	1,00000000	39,8400	39,8400
TOTAL Material:						39,8400

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DO TERMINAL RODOVIÁRIO, NO MUNICÍPIO DE MAURITI/CE-TP-2023.03.08.02/2023	DATA : 22/03/2023	BDI : 25.00%			
DESCRIÇÃO:	REFORMA DE TERMINAL RODOVIÁRIO	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
LOCAL:	AVENIDA BURITI GRANDE - MUNICÍPIO DE MAURITI - CEARÁ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83.85%	47.76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA DE MAURITI					
EMPRESA:	ABIK ENGENHARIA E CONSULTORIA LTDA					
CNPJ:	34.746.608/0001-81					

10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	16,7700	8,3850
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700	20,7700
TOTAL Mão de Obra:						29,1550

VALOR:	69,00
VALOR SEM ENCARGOS:	51,32
VALOR ENCARGOS (83.85%):	17,68
VALOR COM ENCARGOS:	69,00
VALOR UNITÁRIO:	69,00
VALOR BDI (25.00%):	17,25
VALOR COM BDI:	86,25

C1665 - LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 20W (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1363	LUMINARIA FLUORESCENTE 2X20W COMPLETA COM LAMPADA	SEINFRA	UN	1,00000000	50,2100
TOTAL Material:					50,2100

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	18,4470
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	22,8470
TOTAL Mão de Obra:					41,2940

VALOR:	91,50
VALOR SEM ENCARGOS:	66,36
VALOR ENCARGOS (83.85%):	25,14
VALOR COM ENCARGOS:	91,50
VALOR UNITÁRIO:	91,50
VALOR BDI (25.00%):	18,00
VALOR COM BDI:	114,38

José Kelson Lima Carolino
 Engenheiro Civil
 CREA - 1618710494

José Kelson Lima Carolino
 Engenheiro Civil
 CREA - 1618710494

C1664 - LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/ 3 LÂMPADAS 40W (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1362	LUMINARIA FLUOR. 3X40 W COMPLETA C/ LAMPADA	SEINFRA	UN	1,00000000	77,7900
TOTAL Material:					77,7900

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,30000000	21,8010
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,30000000	27,0010
TOTAL Mão de Obra:					48,8020

José Kelson Lima Carolino
 Engenheiro Civil
 CREA - 1618710494

VALOR:	126,59
VALOR SEM ENCARGOS:	96,88
VALOR ENCARGOS (83.85%):	29,71
VALOR COM ENCARGOS:	126,59
VALOR UNITÁRIO:	126,59
VALOR BDI (25.00%):	31,65

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA DO TERMINAL RODOVIÁRIO, NO MUNICÍPIO DE MAURITI/CE-TP-2023.03.08.02/2023
DESCRIÇÃO:	REFORMA DE TERMINAL RODOVIÁRIO
LOCAL:	AVENIDA BURITI GRANDE - MUNICÍPIO DE MAURITI - CEARÁ
CLIENTE:	PREFEITURA DE MAURITI
EMPRESA:	ABIK ENGENHARIA E CONSULTORIA LTDA
CNPJ:	34.746.608/0001-81

DATA :	22/03/2023	BDI:	25,00%
FONTES:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO
HORA:	83,85%	MES:	47,76%
REF:	05/2021		



VALOR COM BDI:	158,24
----------------	--------

C4761 - CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4" (UN)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
I6433	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X4 QUADRADA	SEINFRA	UN	1,00000000	3,4400	3,4400
TOTAL Material:						3,4400

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	16,7700	2,5155
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	20,7700	3,1155
TOTAL Mão de Obra:						5,6310

José Kellson Lima Carolino
Engenheiro Civil
CREA - 1618710494

VALOR:	9,07
VALOR SEM ENCARGOS:	5,64
VALOR ENCARGOS (83.85%):	3,43
VALOR COM ENCARGOS:	9,07
VALOR UNITÁRIO:	9,07
VALOR BDI (25.00%):	2,27
VALOR COM BDI:	11,34

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

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
I1490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	11,9600	1,4352
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,5400	0,1350
I2096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	21,0400	3,5768
TOTAL Material:						5,1470

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	16,7700	5,8695
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,7700	8,3080
TOTAL Mão de Obra:						14,1775

VALOR:	19,32
VALOR SEM ENCARGOS:	10,70
VALOR ENCARGOS (83.85%):	8,62
VALOR COM ENCARGOS:	19,32
VALOR UNITÁRIO:	19,32
VALOR BDI (25.00%):	4,83
VALOR COM BDI:	24,15

C1279 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO (M2)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
I0035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	17,0200	0,5106
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	24,7400	3,9584
I1346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30000000	1,6700	0,5010

4655
[Signature]

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA DO TERMINAL RODOVIÁRIO, NO MUNICÍPIO DE MAURITI/CE-TP-2023.03.08.02/2023	DATA: 22/03/2023	BDI: 25,00%			
DESCRIÇÃO:	REFORMA DE TERMINAL RODOVIÁRIO	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
LOCAL:	AVENIDA BURITI GRANDE - MUNICÍPIO DE MAURITI - CEARÁ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA DE MAURITI					
EMPRESA:	ABIK ENGENHARIA E CONSULTORIA LTDA					
CNPJ:	34.746.608/0001-81					

I2293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,12000000	22,3500	2,6820
					TOTAL Material:	7,6520

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	16,7700	13,4160
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	20,7700	16,6160
					TOTAL Mão de Obra:	30,0320

VALOR:	37,68
VALOR SEM ENCARGOS:	19,40
VALOR ENCARGOS (83,85%):	18,28
VALOR COM ENCARGOS:	37,68
VALOR UNITÁRIO:	37,68
VALOR BDI (25,00%):	9,42
VALOR COM BDI:	47,10

C2203 - RETELHAMENTO C/ TELHA FIBROCIMENTO MAT. DE FIXAÇÃO (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0853	CONJUNTO VEDAÇÃO ELASTICA	SEINFRA	UN	1,42000000	0,5400	0,7668
I1514	MASSA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	KG	0,15000000	29,2700	4,3905
I1574	PARAFUSO COM ROSCA SOBERBA 8X180MM	SEINFRA	UN	1,42000000	1,7200	2,4424
					TOTAL Material:	7,5997

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0047	AJUDANTE DE TELHADISTA	SEINFRA	H	0,75000000	16,7700	12,5775
I2070	TELHADISTA	SEINFRA	H	0,75000000	20,7700	15,5775
					TOTAL Mão de Obra:	28,1550

VALOR:	35,75
VALOR SEM ENCARGOS:	18,61
VALOR ENCARGOS (83,85%):	17,14
VALOR COM ENCARGOS:	35,75
VALOR UNITÁRIO:	35,75
VALOR BDI (25,00%):	8,94
VALOR COM BDI:	44,69


 José Kellson Lima Carolino
 Engenheiro Civil
 CREA - 1518710494

C1628 - LIMPEZA GERAL (M2)

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	15,5500	10,8850
					TOTAL Mão de Obra:	10,8850

VALOR:	10,88
VALOR SEM ENCARGOS:	3,84
VALOR ENCARGOS (83,85%):	7,04
VALOR COM ENCARGOS:	10,88
VALOR UNITÁRIO:	10,88



ABIK ENGENHARIA

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DO TERMINAL RODOVIÁRIO, NO MUNICÍPIO DE MAURITI/CE-TP-2023.03.08.02/2023	DATA : 22/03/2023	BDI : 25,00%			
DESCRIÇÃO:	REFORMA DE TERMINAL RODOVIÁRIO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
LOCAL:	AVENIDA BURITI GRANDE - MUNICÍPIO DE MAURITI - CEARÁ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	87,50%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA DE MAURITI					
EMPRESA:	ABIK ENGENHARIA E CONSULTORIA LTDA					
CNPJ:	34.746.608/0001-81					

VALOR BDI (25.00%):	2,72
VALOR COM BDI:	13,60

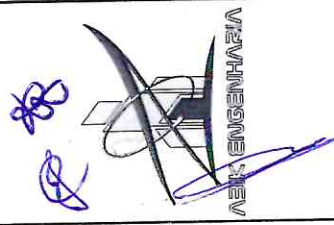
José Kellson Lima Carolino
Engenheiro Civil
CREA - 1618710494

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

DATA: 22/03/2023 **BDI:** 25,00%
VERSÃO: **HORA:** **MES:** **DATA REF:**
FONTE: **SEINFRA:** 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021



OBRA: REFORMA DO TERMINAL RODOVIÁRIO, NO MUNICÍPIO DE MAURITIÓ/CE-TP-2023.03.08.02/2023
DESCRIÇÃO: REFORMA DE TERMINAL RODOVIÁRIO
LOCAL: AVENIDA BURITI GRANDE - MUNICÍPIO DE MAURITIÓ - CEARÁ
CLIENTE: PREFEITURA DE MAURITIÓ
EMPRESA: ABIK ENGENHARIA E CONSULTORIA LTDA
CNPJ: 34.746.608/0001-81



ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	3.953,91	100,00 % 3.953,91				100,00 % 3.953,91
2	ESTRUTURAS	1.983,67	100,00 % 1.983,67				100,00 % 1.983,67
3	PAREDES E PAINÉIS	603,47	100,00 % 603,47				100,00 % 603,47
4	ESQUADRIAS E FERRAGENS	20.405,79		50,00 % 10.202,90	30,00 % 10.202,90	20,00 % 10.202,90	100,00 % 20.405,79
5	REVESTIMENTOS	9.633,42		50,00 % 4.816,71	30,00 % 2.890,03	20,00 % 1.926,68	100,00 % 9.633,42
6	PISOS	9.085,10		50,00 % 4.542,55	30,00 % 2.725,53	20,00 % 1.817,02	100,00 % 9.085,10
7	INSTALAÇÕES HIDRO-SANITÁRIAS	14.896,96	50,00 % 7.448,48		30,00 % 4.469,09	20,00 % 2.979,39	100,00 % 14.896,96
8	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, TELEFÔNICAS	8.971,75	20,00 % 1.794,35	30,00 % 2.691,53	30,00 % 2.691,53	20,00 % 1.794,34	100,00 % 8.971,75
9	PINTURA	44.644,05				100,00 % 44.644,05	100,00 % 44.644,05
10	SERVIÇOS DIVERSOS	20.080,50			50,00 % 10.040,25	50,00 % 10.040,25	100,00 % 20.080,50
		134.258,62	15.783,88	12.050,79	33.019,33	73.404,62	134.258,62
			15.783,88	27.834,67	60.854,00	134.258,62	

José Kelson Lima Carolino
 Engenheiro Civil
 CREA - 1618710494



José Kelson Lima Carolino
 Engenheiro Civil
 CREA - 1618710494



COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA:	REFORMA DO TERMINAL RODOVIÁRIO, NO MUNICÍPIO DE MAURITI/CE-TP-2023.03.08.02/2023	DATA : 22/03/2023	BDI : 25,00%			
DESCRIÇÃO:	REFORMA DE TERMINAL RODOVIÁRIO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	AVENIDA BURITI GRANDE - MUNICÍPIO DE MAURITI - CEARÁ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	07/05/21	04/05/21	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA DE MAURITI					
EMPRESA:	ABIK ENGENHARIA E CONSULTORIA LTDA					
CNPJ:	34.746.608/0001-81					

COD	DESCRIÇÃO	%
Despesas Indiretas		
AC	Administração central	3,69
DF	Despesas financeiras	0,59
R	Riscos	0,97
TOTAL		5,25

Benefício		
S + G	Garantia/seguros	0,75
L	Lucro	5,33
TOTAL		6,08

I	Impostos	
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	2,50
	CPRB (4,5%, Apenas quando tiver desoneração INSS)	4,50
TOTAL		10,65

BDI = 25,00%

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

José Kellson Lima Carolino
Engenheiro Civil
CREA - 1618710494

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

	OBRA:	REFORMA DO TERMINAL RODOVIÁRIO, NO MUNICÍPIO DE MAURITI/CE-TP-2023 03.08.02/2023	DATA : 22/03/2023	BDI : 25,00%			
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DE TERMINAL RODOVIÁRIO	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
	LOCAL:	AVENIDA BURITI GRANDE - MUNICÍPIO DE MAURITI - CEARÁ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA DE MAURITI					
	EMPRESA:	ABIK ENGENHARIA E CONSULTORIA LTDA					
	CNPJ:	34.746.608/0001-81					

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

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

A + B + C + D


 José Kellison Lima Carolino
 Engenheiro Civil
 CREA - 1618710494