



RODRIGUES & FEITOSA
EMPREENDIMENTOS



PROPOSTA DE PREÇO

A COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO DA PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI-CE

Atendendo as exigências desta licitação, **TOMADA DE PREÇO Nº 2023.03.08.02**, Estamos apresentando a nossa proposta para **REFORMA DO TERMINAL RODOVIÁRIO, NO MUNICÍPIO DE MAURITI-CE**. no Valor Global de **R\$ 132.787,03** (Cento e Trinta e Dois Mil Setecentos e Oitenta e Sete reais e Três centavos)

Declaramos expressamente que:

Concordamos integralmente e sem qualquer restrição com as condições desta Licitação, expressa nesta edital, bem assim com as condições de contratação estabelecidas na minuta do Contrato, anexa ao Edital.

Manteremos válida esta Proposta pelo prazo máximo de 60 (Sessenta) dias, a contar da data da sua apresentação e abertura.

Temos conhecimento dos locais e das condições de execução dos serviços.

Na execução dos serviços observaremos, rigorosamente, as Normas Técnicas e Profissionais brasileiras, bem assim as recomendações e instruções da Fiscalização, assumindo, desde já, a integral e exclusiva responsabilidade pela perfeita realização dos trabalhos.

Esclarecemos, finalmente, que o portador desta proposta está autorizado e habilitado a prestar a essa Comissão Permanente de Licitação os esclarecimentos e informações adicionais que lhe sejam solicitados, bem como assinar, concordar, desistir, interpor recurso, firmar compromisso e tudo o mais que se fizer necessário à representação legal desta Licitante.

Atenciosamente:

Proponente: Eugenia Fernanda Pereira Feitosa

Endereço: Rua Manoel Silva, Nº 17, na Cidade de Jati/CE.

Email: rodriguesfeitosa@hotmail.com

Telefone: (88) 988030190

CNPJ: 31.570.478/0001-80

Data da Licitação: 27 de MARÇO 2023

Validade da Proposta: 60 dias.



Jati/CE 27 de MARÇO 2023

RODRIGUES E FEITOSA EMPREENDIMENTOS

EUGENIA FERNANDA PEREIRA FEITOSA
TITULAR/ADMINISTRADOR

Eugênia Fernanda Pereira Feitosa
CNPJ: 31.570.478/0001-80
Rodrigues & Feitosa

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA


	OBRA:	REFORMA DO TERMINAL RODOVIÁRIO	DATA : 26/03/2023	BDI: 25,00%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DO TERMINAL RODOVIÁRIO	FONTE: SEINFRA VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO HORA: 0,0000 MES: 0,0000 REF: 05/0021	4734 
	LOCAL:	AVENIDA BURITI GRANDE - MUNICIPIO DE MAURITI - CEARÁ	PROPRIA: PROPRIA HORA: 0,0000 MES: 0,0000	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI-CE		



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES						3.123,68
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	149,20	895,20
1.2	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	M2	204,00	8,68	1.770,72
1.3	C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	SEINFRA	M2	5,04	13,89	70,01
1.4	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	17,18	22,57	387,75
2	ESTRUTURAS						1.573,18
2.1	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	28,80	13,92	400,90
2.2	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	7,20	12,17	87,62
2.3	C0841	CONCRETO P/MBR., FCK 18 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,45	402,09	180,94
2.4	C1405	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL. 3 X	SEINFRA	M2	7,00	114,65	802,55
2.5	C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,45	224,83	101,17
	PAREDES E PAINÉIS						478,00
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	58,91	412,37
3.2	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	0,04	1.640,78	65,63
4	ESQUADRIAS E FERRAGENS						16.213,59
4.1	C1987	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,80X 2,10)m	SEINFRA	UN	8,00	779,15	6.233,20
4.2	C1985	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,60X 2,10)m	SEINFRA	UN	6,00	726,58	4.359,48
4.3	C3661	GRADE DE FERRO TUBULAR C/MOLDURA EM BARRA CHATA DE FERRO	SEINFRA	M2	2,20	358,55	788,81
4.4	C4468	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	90,00	53,69	4.832,10
5	REVESTIMENTOS						7.610,38
5.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	218,00	6,09	1.327,62
5.2	C3245	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6	SEINFRA	M2	218,00	28,82	6.292,76
6	PISOS						7.196,11
6.1	C1607	LASTRO DE CONCRETO IMPERMEABILIZADO E=6CM	SEINFRA	M2	17,18	46,25	794,58
6.2	C2179	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 - ESP= 3cm	SEINFRA	M2	17,18	21,99	377,79
6.3	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	SEINFRA	M2	17,18	112,93	1.940,14
	C3410	CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO	SEINFRA	M2	15,00	272,24	4.083,60
7	INSTALAÇÕES HIDRO-SANITÁRIAS						11.800,82
7.1	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACÓPLADA	SEINFRA	UN	4,00	730,31	2.921,24
7.2	C1618	LAVATORIO DE LOUÇA BRANCA C/COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	2,00	590,23	1.180,46
7.3	C2255	SABONETEIRA DE LOUÇA BRANCA (7,5X15)cm	SEINFRA	UN	2,00	58,78	117,56
7.4	C0515	CABIDE DE LOUÇA BRANCA C/DOIS GANCHOS	SEINFRA	UN	2,00	46,13	92,26
7.5	C1997	PORTA-PAPEL DE LOUÇA BRANCA (15X15)cm	SEINFRA	UN	2,00	63,45	126,90
7.6	C1995	PORTA TOALHA DE LOUÇA BRANCA	SEINFRA	UN	2,00	75,99	151,98
7.7	C2093	RALO SECO PVC RÍGIDO	SEINFRA	UN	2,00	44,78	89,56
7.8	C3442	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 1000L	SEINFRA	UN	1,00	432,55	432,55
7.9	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	16,00	211,07	3.377,12
7.10	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	13,00	190,29	2.473,77
7.11	C0609	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	2,00	418,61	837,22
8	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, TELEFÔNICAS						7.098,91
8.1	C2068	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	305,80	305,80
8.2	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	2,00	20,45	40,90
8.3	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	1,00	20,45	20,45

Página: 1

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

	OBRA: REFORMA DO TERMINAL RODOVIÁRIO	DATA: 26/03/2023	BDI: 25,00%
DESCRIÇÃO:	REFORMA DO TERMINAL RODOVIÁRIO	FONTE:	VERSÃO:
LOCAL:	AVENIDA BURITI GRANDE - MUNICÍPIO DE MAURITI - CEARÁ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI-CE	PRÓPRIA	PRÓPRIA



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
8.4	C1184	ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	100,00	14,90	1.490,00
8.5	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	200,00	6,04	1.208,00
8.6	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	100,00	7,33	733,00
8.7	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	6,00	15,26	91,56
8.8	C1496	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES E TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	6,00	29,91	179,46
8.9	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	SEINFRA	UN	12,00	19,01	228,12
8.10	C1640	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/1 LÂMPADA DE 20W	SEINFRA	UN	2,00	68,36	136,72
8.11	C1665	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 20W	SEINFRA	UN	3,00	90,63	271,89
8.12	C1664	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/ 3 LÂMPADAS 40W	SEINFRA	UN	18,00	125,47	2.258,46
8.13	C4761	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4"	SEINFRA	UN	15,00	8,97	134,55
9	PINTURA						35.288,55
	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	1.755,00	19,09	33.502,95
9.2	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	48,00	37,20	1.785,60
10	SERVIÇOS DIVERSOS						15.846,60
10.1	C2203	RETELHAMENTO C/ TELHA FIBROCIMENTO MAT. DE FIXAÇÃO	SEINFRA	M2	250,00	35,30	8.825,00
10.2	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	655,00	10,72	7.021,60
VALOR BDI TOTAL:							26.557,40
VALOR ORÇAMENTO:							106.229,62
VALOR TOTAL:							132.787,03

Cento e Trinta e Dois Mil Setecentos e Oitenta e Sete reais e Três centavos



Edimar Rodrigues de S. Junior
Engenheiro Civil
CREA 1816243868

Eugênia Fernanda Pereira Feitosa
CNPJ: 31.547.800/0001-80
Rodrigues & Feitosa

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO

OBRA:	REFORMA DO TERMINAL RODOVIÁRIO			DATA :	26/03/2023	BDI :	25,00%
DESCRIÇÃO:	REFORMA DO TERMINAL RODOVIÁRIO			FONTE	SEINFRA	HORA	83,85%
LOCAL:	AVENIDA BURITI GRANDE - MUNICÍPIO DE MAURITI - CEARA			VERSÃO	027.1 COM DESONERAÇÃO	MESES	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI-CE			PROPRIA	PROPRIA	0,00%	0,00%
				DATA REF			05/2021

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)			PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)	
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTO			OUTROS
1	SERVIÇOS PRELIMINARES										
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	30,63	118,57	0,00	0,00	149,20	895,20
1.2	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	M2	204,00	8,68	0,00	0,00	0,00	8,68	1.770,72
1.3	C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATESANTES	SEINFRA	M2	5,04	13,89	0,00	0,00	0,00	13,89	70,01
1.4	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	17,18	22,57	0,00	0,00	0,00	22,57	387,75
2	ESTRUTURAS										
2.1	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	28,80	2,96	10,96	0,00	0,00	13,92	400,90
2.2	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	7,20	2,59	9,58	0,00	0,00	12,17	87,62
2.3	C0841	CONCRETO PM/BR., FCK 18 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,45	105,08	297,00	0,00	0,01	402,09	180,94
2.4	C1405	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP. = 12mm UTIL. 3 X	SEINFRA	M2	7,00	49,91	64,74	0,00	0,00	114,65	802,55
2.5	C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,45	224,83	0,00	0,00	0,00	224,83	101,17
3	PAREDES E PAINÉIS										
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	37,61	21,30	0,00	0,00	58,91	412,37
3.2	C2866	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	0,04	692,72	948,06	0,00	0,00	1.640,78	65,63
4	ESQUADRIAS E FERRAGENS										
4.1	C1987	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)m	SEINFRA	UN	8,00	188,74	590,40	0,00	0,01	779,15	6.233,20
4.2	C1985	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.60X 2.10)m	SEINFRA	UN	6,00	188,74	537,83	0,00	0,01	726,58	4.359,48
4.3	C3681	GRADE DE FERRO TUBULAR C/MOLDURA EM BARRA CHATA DE FERRO	SEINFRA	M2	2,20	108,86	249,69	0,00	0,00	358,55	788,81
4.4	C4468	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	90,00	0,00	53,69	0,00	0,00	53,69	4.832,10
5	REVESTIMENTOS										
5.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP. = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	218,00	4,34	1,75	0,00	0,00	6,09	1.327,62
5.2	C3245	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6	SEINFRA	M2	218,00	24,53	4,29	0,00	0,00	28,82	6.282,76
6	PISOS										
6.1	C1607	LASTRO DE CONCRETO IMPERMEABILIZADO E=6CM	SEINFRA	M2	17,18	25,95	20,30	0,00	0,00	46,25	794,58
6.2	C2179	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 - ESP= 3cm	SEINFRA	M2	17,18	13,53	8,45	0,00	0,01	21,99	377,79
											7.196,11
											16.213,59
											478,00
											412,37
											65,63
											6.233,20
											4.359,48
											788,81
											4.832,10
											7.610,38
											1.327,62
											6.282,76
											794,58
											377,79



Eugênia Fernandes de S. Feltosa
 Engenheira Civil
 Nº de Registro: 280.001-80
 C.R.P.: 31.570-8 - S. Feltosa

Edimar Rodrigues de S. Junior
 Engenheiro Civil
 Nº de Registro: 280.001-80

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO

OBRA: REFORMA DO TERMINAL RODOVIÁRIO	DATA: 26/03/2023	BDI: 25,00%
DESCRIÇÃO: REFORMA DO TERMINAL RODOVIÁRIO	VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO PROPRIA	HORA: 83,85% 47,76%
LOCAL: AVENIDA BURITI GRANDE - MUNICÍPIO DE MAURITI - CEARA	SEINFRA: 0,00%	IMES: 0,00%
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI-CE		DATA REF: 05/2021

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)			PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTO		
6.3	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP. = 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	SEINFRA	M2	17,18	73,61	39,32	0,00	112,93	1.940,14
6.4	C3410	CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO	SEINFRA	M2	15,00	146,61	125,63	0,00	272,24	4.083,60
7		INSTALAÇÕES HIDRO-SANITÁRIAS								11.900,62
7.1	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	4,00	73,06	657,25	0,00	730,31	2.921,24
7.2	C1618	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	2,00	120,56	469,67	0,00	590,23	1.180,46
7.3	C2255	SABONETEIRA DE LOUÇA BRANCA (7.5X15)cm	SEINFRA	UN	2,00	35,77	23,01	0,00	58,78	117,56
7.4	C0515	CABIDE DE LOUÇA BRANCA C/DOIS GANCHOS	SEINFRA	UN	2,00	39,35	6,77	0,00	46,13	92,26
7.5	C1997	PORTA-PAPEL DE LOUCA BRANCA (15X15)cm	SEINFRA	UN	2,00	39,35	24,10	0,00	63,45	126,90
7.6	C1995	PORTA TOALHA DE LOUÇA BRANCA	SEINFRA	UN	2,00	39,35	36,63	0,00	75,99	151,98
7.7	C2093	RALO SECO PVC RÍGIDO	SEINFRA	UN	2,00	35,80	8,98	0,00	44,78	89,56
7.8	C3442	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 1000L	SEINFRA	UN	1,00	10,72	421,83	0,00	432,55	432,55
7.9	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	16,00	147,89	63,18	0,00	211,07	3.377,12
7.10	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	13,00	147,89	42,40	0,00	190,29	2.473,77
7.11	C0609	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	2,00	262,31	156,30	0,00	418,61	837,22
8		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, TELEFÔNICAS								7.098,91
8.1	C2068	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 32X32X95mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	110,93	194,87	0,00	305,80	305,80
8.2	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	2,00	11,09	9,36	0,00	20,45	40,90
8.3	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	1,00	11,09	9,36	0,00	20,45	20,45
8.4	C1184	ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	100,00	13,21	1,69	0,00	14,90	1.490,00
8.5	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	200,00	4,07	1,97	0,00	6,04	1.208,00
8.6	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	100,00	4,43	2,90	0,00	7,33	733,00
8.7	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	6,00	7,77	7,49	0,00	15,26	91,56
8.8	C1496	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES E TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	6,00	13,68	16,23	0,00	29,91	179,46
8.9	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	SEINFRA	UN	12,00	10,72	8,29	0,00	19,01	228,12
8.10	C1640	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/1 LÂMPADA DE 20W	SEINFRA	UN	2,00	28,72	39,64	0,00	68,36	136,72
8.11	C1665	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 20W	SEINFRA	UN	3,00	40,67	49,96	0,00	90,63	271,89

Edimar Rodrigues de S. Junior
 Engenheiro Civil
 CREA 1616243853

Eugênia Ferraz Pereira Feitosa
 CNPJ: 31.528.281/0001-80
 Engenharia & Feitosa

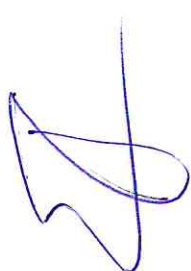
Assinatura: 4
 701
 732

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO

OBRA: REFORMA DO TERMINAL RODOVIÁRIO	DATA: 26/03/2023	BDI: 25,00%
DESCRIÇÃO: REFORMA DO TERMINAL RODOVIÁRIO	VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA: 83,85% 47,76%
LOCAL: AVENIDA BURITI GRANDE - MUNICÍPIO DE MAURITI - CEARÁ	PROPRIA: PRÓPRIA	DATA REF: 05/2021
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI-CE		0,00% 0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)			PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)	
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTO			OUTROS
8.12	C1664	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/ 3 LÂMPADAS 40W	SEINFRA	UN	18,00	48,07	77,40	0,00	0,00	125,47	2.258,46
8.13	C4761	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4"	SEINFRA	UN	15,00	5,55	3,42	0,00	0,00	8,97	134,55
9		PINTURA									35.288,55
9.1	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	1.755,00	13,96	5,13	0,00	0,00	19,09	33.502,95
9.2	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	48,00	29,58	7,62	0,00	0,00	37,20	1.785,60
10		SERVIÇOS DIVERSOS									
10.1	C2203	RETELHAMENTO C/ TELHA FIBROCIMENTO MAT. DE FIXAÇÃO	SEINFRA	M2	250,00	27,73	7,57	0,00	0,00	35,30	8.825,00
10.2	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	655,00	10,72	0,00	0,00	0,00	10,72	7.021,60
VALOR BDI TOTAL:										26.557,40	
VALOR ORÇAMENTO:										106.229,62	
VALOR TOTAL:										132.787,03	

Cento e Trinta e Dois Mil Setecentos e Oitenta e Sete reais e Três centavos






Edimar Rodrigues de S. Junior
Engenheiro Civil
CREA 1816243868

Eugénia Fernanda Pereira Feitosa
CNPJ: 31.570.478/0001-80
Rodrigues & Feitosa



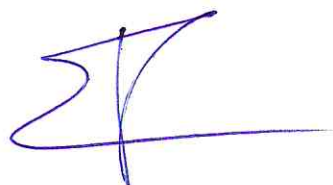
RESUMO DO ORÇAMENTO

	OBRA:	REFORMA DO TERMINAL RODOVIÁRIO	DATA : 26/03/2023		BDI : 25,00%		
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DO TERMINAL RODOVIÁRIO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
	LOCAL:	AVENIDA BURITI GRANDE - MUNICIPIO DE MAURITI - CEARÁ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	03,85%	47,75%	05/0021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI-CE	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	3.123,68	2,35
2	ESTRUTURAS	1.573,18	1,18
3	PAREDES E PAINÉIS	478,00	0,36
4	ESQUADRIAS E FERRAGENS	16.213,59	12,21
5	REVESTIMENTOS	7.610,38	5,73
6	PISOS	7.196,11	5,42
7	INSTALAÇÕES HIDRO-SANITÁRIAS	11.800,62	8,89
8	INSTALAÇÕES ELETRICAS, TELEFÔNICAS	7.098,91	5,35
9	PINTURA	35.288,55	26,58
10	SERVIÇOS DIVERSOS	15.846,60	11,93
11	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	26.557,41	20,00
VALOR BDI TOTAL:		26.557,40	100,00
VALOR ORÇAMENTO:		106.229,62	
VALOR TOTAL:		132.787,03	

Cento e Trinta e Dois Mil Setecentos e Oitenta e Sete reais e Três centavos



Edimar Rodrigues de S. Junior
Engenheiro Civil
CREA 1816243868



Eugênia Fernanda Pereira Feitosa
CNPJ: 31.570.478/0001-80
Rodrigues & Feitosa




RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	REFORMA DO TERMINAL RODOVIÁRIO	DATA : 26/03/2023	BDI : 25,00%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DO TERMINAL RODOVIÁRIO	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	AVENIDA BURITI GRANDE - MUNICIPIO DE MAURITI - CEARÁ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,88%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI-CE	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%
				MES	REF
				47,76%	05/0021
				0,00%	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	35,0600	35,7612
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	24,6200	24,6200
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	12,4200	55,8900
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	15,3100	2,2965
TOTAL Material:					118,5677	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,97000000	15,5500	30,6335
TOTAL Mão de Obra:					30,6335	
VALOR:					149,20	

1.2. C1070 - DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,04925000	20,7700	1,0229
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,49250000	15,5500	7,6584
TOTAL Mão de Obra:					8,6813	
VALOR:					8,68	

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


Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,07880000	20,7700	1,6367
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,78800000	15,5500	12,2534
TOTAL Mão de Obra:					13,8901	
VALOR:					13,89	

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,12805000	20,7700	2,6596
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,28050000	15,5500	19,9118
TOTAL Mão de Obra:					22,5714	
VALOR:					22,57	

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	9,3600	10,7640
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,9000	0,1980
TOTAL Material:					10,9620	
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07880000	16,7700	1,3215



 Edimar Rodrigues de S. Junior
 Engenheiro Civil
 CREA 1816243868

Eugênia Fernanda Pereira Feitosa
 CNPJ: 31.570.478/0001-60
 Rodrigues & Feitosa

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	REFORMA DO TERMINAL RODOVIÁRIO	DATA : 26/03/2023	BDI : 25,00%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DO TERMINAL RODOVIÁRIO	FONTE SEINFRA PRÓPRIA	VERSÃO 027.1 COM DESONERAÇÃO PRÓPRIA
	LOCAL:	AVENIDA BURITI GRANDE - MUNICIPIO DE MAURITI - CEARÁ	HORA	MES
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI-CE	03,85%	47,76%



I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07880000	20,7700	1,6367
TOTAL Mão de Obra:						13,92
VALOR:						13,92

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0189	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,15000000	9,3840
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	0,1980
TOTAL Material:					9,5820

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,06895000	1,1563
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,06895000	1,4321
TOTAL Mão de Obra:					2,5884

VALOR:					12,17
---------------	--	--	--	--	--------------

2.3. C0841 - CONCRETO PVIBR., 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	15,7080
TOTAL Equipamento Custo Horário:					15,7080

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,86680000	57,6335
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	320,00000000	176,0000
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	60,8524
TOTAL Material:					294,4859


Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,91000000	91,9005
TOTAL Mão de Obra:					91,9005

VALOR:					402,09
---------------	--	--	--	--	---------------

2.4. 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	12,8484
I0965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,10000000	0,7240
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	2,00000000	24,8400
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	3,3975
I1846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	1,53000000	7,1451
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,60000000	15,7760
TOTAL Material:					64,7310

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,32975000	22,2999
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,32975000	27,6189


 Edimar Rodrigues de S. Junior
 Engenheiro Civil
 CREA 1816243868

Eugênia Fernanda Pereira Feitosa
 CNPJ: 31.570.478/0001-80
 Rodrigues & Feitosa

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	REFORMA DO TERMINAL RODOVIÁRIO	DATA: 26/03/2023	BDI: 25,00%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DO TERMINAL RODOVIÁRIO	FONTES:	VERSÃO:	
	LOCAL:	AVENIDA BURITI GRANDE - MUNICÍPIO DE MAURITI - CEARÁ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA: 03,85%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI-CE	PRÓPRIA	PRÓPRIA	MES: 47,76%
			RE: 09/2021		

ASSAÇÃO DE
 4742
 MAURITI-CE

TOTAL Mão de Obra:	49,9169
--------------------	---------

VALOR:	114,65
--------	--------

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	4,92500000	20,7700	102,2923
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	7,88000000	15,5500	122,5340

TOTAL Mão de Obra:	224,8263
--------------------	----------

VALOR:	224,83
--------	--------

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	66,4900	0,9974
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	1,0800	2,3544
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:	21,3008
-----------------	---------

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,98500000	20,7700	20,4585
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,10320000	15,5500	17,1548

TOTAL Mão de Obra:	37,6133
--------------------	---------

VALOR:	58,91
--------	-------

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

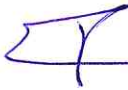
Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	22,0000	15,7080


TOTAL Equipamento Custo Horário:	15,7080
----------------------------------	---------

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0157 AÇO CA-25	SEINFRA	KG	60,00000000	9,3700	562,2000
I0103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	1,20000000	9,9000	11,8800
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,62350000	66,4900	41,4565
I0280 BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	75,0500	65,8939
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	327,60000000	0,5500	180,1800
I1691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,60000000	12,4200	7,4520
I1728 PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	2,00000000	13,5900	27,1800
I1916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	5,00000000	9,8600	49,3000


TOTAL Material:	945,5424
-----------------	----------

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037 AJUDANTE	SEINFRA	H	12,11550000	16,7700	203,1769
I0121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	4,72800000	20,7700	98,2006
I0458 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	7,38750000	20,7700	153,4384
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,97000000	20,7700	40,9169


 Edimar Rodrigues de S. Junior
 Engenheiro Civil
 CREA 1816243863


 Eugênia Fernanda Pereira Feitosa
 CNPJ: 31.570.478/0001-99
 Rodrigues & Feitosa

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	REFORMA DO TERMINAL RODOVIÁRIO	DATA:	26/03/2023		BDI:	25,00%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DO TERMINAL RODOVIÁRIO	FORNTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:	REF:	
	LOCAL:	AVENIDA BURITI GRANDE - MUNICIPIO DE MAURITI - CEARÁ	SEINFRA	027.1 COM DESCONEGAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI-CE	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		

12543	SERVENTE	SEINFRA	H	11,82000000	15,5500	183,8010
TOTAL Mão de Obra:						679,5308
VALOR:						1.640,78

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	66,4900	0,7048
10209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	161,8200	161,8200
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	1,0800	1,8576
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	0,5500	0,9460
11031	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	24,3000	72,9000
11155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	45,3100	45,3100
11240	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	2,00000000	42,9300	85,8600
11590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	0,2700	2,1600
11708	PORTA LISA DE CEDRO 0.80X2.10M	SEINFRA	UN	1,00000000	207,6200	207,6200
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,20000000	15,3100	3,0620
11919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	6,00000000	1,3600	8,1600
TOTAL Material:						590,4004

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,69375000	16,7700	61,9442
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,69375000	20,7700	76,7192
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,37900000	20,7700	28,6418
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,37900000	15,5500	21,4435
TOTAL Mão de Obra:						188,7467
VALOR:						779,15

4.2. C1985 - PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.60X 2.10)m (UN)


Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	66,4900	0,7048
10209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	161,8200	161,8200
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	1,0800	1,8576
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	0,5500	0,9460
11031	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	24,3000	72,9000
11155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	45,3100	45,3100
11240	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	2,00000000	42,9300	85,8600
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	155,0500	155,0500
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,20000000	15,3100	3,0620
11919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	6,00000000	1,3600	8,1600
TOTAL Material:						537,8304

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,69375000	16,7700	61,9442

Edimar Rodrigues de S. Junior
Engenheiro Civil
CREA 1816243863

Eugênia Fernanda Pereira Feitosa
CNPJ: 31.576.479/0001-80
Rodrigues & Feitosa

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	REFORMA DO TERMINAL RODOVIÁRIO	DATA: 26/03/2023	BDI: 25,00%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DO TERMINAL RODOVIÁRIO	FONTE:	VERSÃO:	
	LOCAL:	AVENIDA BURITI GRANDE - MUNICIPIO DE MAURITI - CEARÁ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI-CE	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%



10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,69375000	20,7700	76,7192
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,37900000	20,7700	28,6418
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,37900000	15,5500	21,4435
TOTAL Mão de Obra:						188,7487
VALOR:						726,58

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16748 GRADE DE FERRO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO D=15MM E MOLDURA C/BARRA CHATA DE FERRO 2"X3/8"	SEINFRA	M2	1,00000000	246,2100	246,2100
TOTAL Material:					246,2100

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,95500000	20,7700	61,3754
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,95500000	15,5500	45,9503
TOTAL Mão de Obra:					107,3257

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,01000000	501,3200	5,0132
TOTAL Serviço:					5,0132
VALOR:					358,55

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18293 FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm. DE 8MM A 10MM INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO	SEINFRA	M2	1,00000000	53,6900	53,6900
TOTAL Material:					53,6900
VALOR:					53,69


5.1. 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
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	66,4900	0,4056
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,5500	1,3365
TOTAL Material:					1,7421

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,09850000	20,7700	2,0458
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,14775000	15,5500	2,2975
TOTAL Mão de Obra:					4,3433
VALOR:					6,09


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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,59100000	20,7700	12,2751
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,59100000	15,5500	9,1901


 Edimar Rodrigues de S. Junior
 Engenheiro Civil
 CREA 1816243868


 Eugênia Fernanda Pereira Feitosa
 CNPJ: 31.570.478/0001-80
 Rodrigues & Feitosa

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	REFORMA DO TERMINAL RODOVIÁRIO	DATA : 26/03/2023	BDI : 25,00%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DO TERMINAL RODOVIÁRIO	FONTES	VERSÃO	
	LOCAL:	AVENIDA BURITI GRANDE - MUNICIPIO DE MAURITI - CEARÁ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI-CE	PRÓPRIA	PRÓPRIA	MES
				REF	



 97215

TOTAL Mão de Obra: 21,4652

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0173	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:6	SEINFRA	M3	0,02000000	367,6700	7,3534
TOTAL Serviço:					7,3534	
VALOR:					28,82	

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,04060000	66,4900	2,6995
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,05270000	75,0500	3,9551
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	13,00000000	0,5500	7,1500
I1249	IMPERMEABILIZANTE	SEINFRA	KG	1,20000000	5,4100	6,4920
TOTAL Material:					20,2966	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,39400000	20,7700	8,1834
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,14260000	15,5500	17,7674
TOTAL Mão de Obra:					25,9508	
VALOR:					46,25	

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


Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03650000	66,4900	2,4269
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	10,95000000	0,5500	6,0225
TOTAL Material:					8,4494	


Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,24625000	20,7700	5,1146
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,54175000	15,5500	8,4242
TOTAL Mão de Obra:					13,5388	
VALOR:					21,99	

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


Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0733	DESEMPENADEIRA ELÉTRICA (CHP)	SEINFRA	H	0,20000000	1,2300	0,2450
I0748	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	
I0034	AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	SEINFRA	KG	21,00000000	0,4700	9,8700
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	73,6000	2,2080
I0508	CERA	SEINFRA	KG	0,15000000	15,9200	2,3880
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,56000000	0,5500	14,6190
I0967	DISCO DE DESBASTE DE 7"	SEINFRA	UN	0,03000000	17,9400	0,5382


 Edimar Rodrigues de S. Junior
 Engenheiro Civil
 CREA 1816243868


 Eugênia Fernanda Pereira Feitosa
 CNPJ: 31.570.478/0001-80
 Rodrigues & Feitosa

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	REFORMA DO TERMINAL RODOVIÁRIO	DATA : 26/03/2023	BDI : 25,00%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DO TERMINAL RODOVIÁRIO	FONTE SEINFRA PRÓPRIA	VERSÃO 027.1 COM DESOBERAÇÃO PRÓPRIA
	LOCAL:	AVENIDA BURITI GRANDE - MUNICÍPIO DE MAURITI - CEARÁ	HORA	COMISSÃO DE LICITAÇÃO Nº. 4746 00/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI-CE	00,00%	0,00%

Código	Descrição	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
I1101	ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,10000000	36,2600	3,6260
I1102	ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,05000000	34,6400	1,7320
I1316	JUNTA PLASTICA 'I' 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,50000000	1,3600	3,4000
TOTAL Material:						38,3812

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
I1227	SEINFRA	H	1,47750000	20,7700	30,6877
I2391	SEINFRA	H	1,18200000	20,7700	24,5501
I2543	SEINFRA	H	1,18200000	15,5500	18,3801
TOTAL Mão de Obra:					73,6179
VALOR:					112,93

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


Serviço	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
C0055	SEINFRA	M3	0,18000000	849,6700	152,9406
C1213	SEINFRA	M2	0,52000000	31,4300	16,3436
C2704	SEINFRA	M3	0,12000000	40,5900	4,8708
C1609	SEINFRA	M3	0,07000000	519,2900	36,3503
C2898	SEINFRA	M2	0,52000000	9,5500	4,9660
C1915	SEINFRA	M2	1,00000000	42,3000	42,3000
C2921	SEINFRA	M3	0,12000000	26,0400	3,1248
C2121	SEINFRA	M2	0,52000000	21,8100	11,3412
TOTAL Serviço:					272,2373
VALOR:					272,24

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


Material	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
I0171	SEINFRA	UN	1,00000000	390,0100	390,0100
I0406	SEINFRA	UN	1,00000000	206,3400	206,3400
I1091	SEINFRA	UN	1,00000000	17,4400	17,4400
I1180	SEINFRA	M	0,56000000	0,2800	0,1568
I1579	SEINFRA	UN	2,00000000	7,3900	14,7800
I1925	SEINFRA	UN	1,00000000	28,5200	28,5200
TOTAL Material:					657,2468
Mão de Obra	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
I0043	SEINFRA	H	1,97000000	16,7700	33,0369
I2320	SEINFRA	H	1,97000000	20,3200	40,0304
TOTAL Mão de Obra:					73,0673
VALOR:					730,31

7.2. C1618 - LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS (UN)


 Edimar Rodrigues de S. Junior
 Engenheiro Civil
 CREA 1816243868


 Eugênia Fernanda Pereira Feitosa
 CNPJ: 31.570.479/0001-80
 Rodrigues & Feitosa

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA: REFORMA DO TERMINAL RODOVIÁRIO	DATA: 26/03/2023	BDI: 25.00%
DESCRIÇÃO:	REFORMA DO TERMINAL RODOVIÁRIO	VERSIÃO:	HORA: 47h
LOCAL:	AVENIDA BURITI GRANDE - MUNICIPIO DE MAURITI - CEARÁ	SEINFRA: 027.1 COM DESONERAÇÃO	MES: 03/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI-CE	PRÓPRIA: PRÓPRIA	REF: 0,00%



Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	2,00000000	17,4400	34,8800
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,12000000	0,2800	0,3136
I1343	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA	SEINFRA	UN	1,00000000	216,4600	216,4600
I1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	7,3900	14,7800
I1864	SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2'	SEINFRA	UN	1,00000000	127,0700	127,0700
I2132	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2'	SEINFRA	UN	1,00000000	76,1700	76,1700
TOTAL Material:						469,6736

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,25050000	16,7700	54,5109
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,25050000	20,3200	66,0502
TOTAL Mão de Obra:						120,5611
VALOR:						590,23

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00100000	66,4900	0,0665
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,45000000	0,5500	0,2475
I1839	SABONETEIRA DE LOUÇA BRANCA 7.5X15CM	SEINFRA	UN	1,00000000	22,6900	22,6900
TOTAL Material:						23,0040

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0152	AZULEJISTA	SEINFRA	H	0,98500000	20,7700	20,4585
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,98500000	15,5500	15,3168
TOTAL Mão de Obra:						35,7753
VALOR:						58,78


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


Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00050000	66,4900	0,0332
I0333	CABIDE DE LOUÇA BRANCA COM 2 GANCHOS	SEINFRA	UN	1,00000000	6,4000	6,4000
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,62000000	0,5500	0,3410
TOTAL Material:						6,7742

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0152	AZULEJISTA	SEINFRA	H	1,08350000	20,7700	22,5043
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,08350000	15,5500	16,8484
TOTAL Mão de Obra:						39,3527
VALOR:						46,13


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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00100000	66,4900	0,0665


 Edimar Rodrigues de S. Junior
 Engenheiro Civil
 CREA 1816243863


 Eugênia Fernanda Pereira Feitosa
 CNPJ: 31.570.468/0001-80
 Rodrigues & Feitosa

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	REFORMA DO TERMINAL RODOVIÁRIO	DATA:	26/03/2023		BDI:	25,00%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DO TERMINAL RODOVIÁRIO	FUNTE:	VERSÃO:	HORA:	MESES:	R\$	
	LOCAL:	AVENIDA BURITI GRANDE - MUNICIPIO DE MAURITI - CEARÁ	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,46%	47,72%	47,72%	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI-CE	PRÓPRIA:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	0,00%	



I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,45000000	0,5500	0,2475
I1711	PORTA PAPEL DE LOUÇA BRANCA 15X15CM	SEINFRA	UN	1,00000000	23,7800	23,7800
TOTAL Material:						24,0940

Mão de Obra		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0152	AZULEJISTA	SEINFRA	H	1,08350000	20,7700	22,5043
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,08350000	15,5500	16,8484
TOTAL Mão de Obra:						39,3527
VALOR:						63,45

7.6. C1995 - PORTA TOALHA DE LOUÇA BRANCA (UN)

Material		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00050000	66,4900	0,0332
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,62000000	0,5500	0,3410
I1716	PORTA TOALHA DE LOUÇA BRANCA	SEINFRA	UN	2,00000000	18,1300	36,2600
TOTAL Material:						36,6342

Mão de Obra		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0152	AZULEJISTA	SEINFRA	H	1,08350000	20,7700	22,5043
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,08350000	15,5500	16,8484
TOTAL Mão de Obra:						39,3527
VALOR:						75,99

7.7. C2093 - RALO SECO PVC RÍGIDO (UN)

Material		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1770	RALO SECO PVC 10 CM COM GRELA BRANCA	SEINFRA	UN	1,00000000	8,9800	8,9800
TOTAL Material:						8,9800

Mão de Obra		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,96530000	16,7700	16,1881
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,96530000	20,3200	19,6149
TOTAL Mão de Obra:						35,8030
VALOR:						44,78

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


Material		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8665	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS CAP. 1000L, COM TAMPA	SEINFRA	UN	1,00000000	421,8300	421,8300
TOTAL Material:						421,8300

Mão de Obra		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,68950000	15,5500	10,7217
TOTAL Mão de Obra:						10,7217
VALOR:						432,55

7.9. C1948 - PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

Edimar Rodrigues de S. Junior
Engenheiro Civil
CREA 1816243863

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	REFORMA DO TERMINAL RODOVIÁRIO	DATA:	26/03/2023	BDI:	25,00%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DO TERMINAL RODOVIÁRIO	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:	
	LOCAL:	AVENIDA BURITI GRANDE - MUNICIPIO DE MAURITI - CEARÁ	SEINFRA:	027.1 COM DESCONEPÇÃO	83,85%	47,76%	03/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI-CE	PRÓPRIA:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00350000	73,6000	0,2576
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,50000000	1,0800	2,7000
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,50000000	0,5500	1,3750
I0884	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,5800	1,1600
I0885	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	4,00000000	1,7300	6,9200
I1293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	4,9100	4,9100
I1412	LUVA PVC SOLDAVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	2,00000000	1,5300	3,0600
I1426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDAVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	2,9200	2,9200
I1973	TE PVC SOLDAVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	3,2800	3,2800
I2200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,20000000	2,9500	3,5400
I2201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	5,00000000	6,6100	33,0500
TOTAL Material:						63,1726

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,95500000	16,7700	49,5554
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,95500000	20,3200	60,0456
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,46250000	15,5500	38,2919
TOTAL Mão de Obra:						147,8929
VALOR:						211,07


7.10. C1950 - PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	73,6000	0,2944
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	3,00000000	1,0800	3,2400
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,00000000	0,5500	1,6500
I1282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	6,0700	6,0700
I1283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	2,00000000	1,3700	2,7400
I1284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,8300	1,8300
I2012	TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	SEINFRA	UN	1,00000000	11,6500	11,6500
I2013	TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	2,3500	2,3500
I2193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,33000000	10,6800	3,5244
I2194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,50000000	3,8500	5,7750
I2195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,50000000	6,5500	3,2750
TOTAL Material:						42,3988

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,95500000	16,7700	49,5554
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,95500000	20,3200	60,0456
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,46250000	15,5500	38,2919
TOTAL Mão de Obra:						147,8929
VALOR:						190,29

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


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


 Edimar Rodrigues de S. Junior
 Engenheiro Civil
 CREA 1816243863



Eugênia Ferraz Pereira Feitosa
 CNPJ: 31.570.478/0001-80
 Rodrigues & Feitosa

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	REFORMA DO TERMINAL RODOVIÁRIO	DATA: 26/03/2023		BDI: 25,00%		
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DO TERMINAL RODOVIÁRIO	FORNTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:	
	LOCAL:	AVENIDA BURITI GRANDE - MUNICIPIO DE MAURITI - CEARÁ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,89%	47,76%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI-CE	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,09%	0,00%	



Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0189	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	2,58200000	8,1600	21,0891
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,04400000	9,9000	0,4356
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,16100000	66,4900	10,7049
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,07700000	75,0500	5,7789
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	7,64400000	1,0800	8,2555
I0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,20000000	29,8800	5,9760
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	41,90900000	0,5500	23,0500
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,05900000	9,8800	0,5817
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	141,12000000	0,5700	80,4384
TOTAL Material:						156,2901

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0040	SEINFRA	H	0,22162500	16,7700	3,7167
I0041	SEINFRA	H	1,16722500	16,7700	19,5744
I0121	SEINFRA	H	0,22162500	20,7700	4,6032
I0498	SEINFRA	H	1,16722500	20,7700	24,2433
I2391	SEINFRA	H	4,07691500	20,7700	84,6775
I2543	SEINFRA	H	8,07109000	15,5500	125,5054
TOTAL Mão de Obra:					262,3205
VALOR:					418,61

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


Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0193	SEINFRA	UN	1,00000000	31,9000	31,9000
I0194	SEINFRA	UN	1,00000000	31,3800	31,3800
I0195	SEINFRA	UN	1,00000000	25,9400	25,9400
I1756	SEINFRA	UN	1,00000000	105,6500	105,6500
TOTAL Material:					194,8700


Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0042	SEINFRA	H	2,95500000	16,7700	49,5554
I2312	SEINFRA	H	2,95500000	20,7700	61,3754
TOTAL Mão de Obra:					110,9308
VALOR:					305,80

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


Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0980	SEINFRA	UN	1,00000000	9,3600	9,3600
TOTAL Material:					9,3600

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0042	SEINFRA	H	0,29550000	16,7700	4,9555
I2312	SEINFRA	H	0,29550000	20,7700	6,1375
TOTAL Mão de Obra:					11,0930
VALOR:					20,45


 Edimar Rodrigues de S. Junior
 Engenheiro Civil
 CREA 18162438/63


 Eugênia Fernanda Pereira Feitosa
 CNPJ: 31.570.478/0001-80
 Rodrigues & Feitosa

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	REFORMA DO TERMINAL RODOVIÁRIO	DATA : 26/03/2023	BDI : 25,00%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DO TERMINAL RODOVIÁRIO	FONTE	VERSÃO	
	LOCAL:	AVENIDA BURITI GRANDE - MUNICIPIO DE MAURITI - CEARÁ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA 83,85% MEE 47,76% REF 09/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI-CE	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00% 0,00%



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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	1,00000000	9,3600
TOTAL Material:					9,3600

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29550000	16,7700
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29550000	20,7700
TOTAL Mão de Obra:					11,0930
VALOR:					20,45

C1184 - ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1064	ELETRODUTO FLEXÍVEL TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	1,00000000	1,6900
TOTAL Material:					1,6900

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,78800000	16,7700
TOTAL Mão de Obra:					13,2148
VALOR:					14,90

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	1,02000000	1,9300
TOTAL Material:					1,9686

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10835000	16,7700
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10835000	20,7700
TOTAL Mão de Obra:					4,0674
VALOR:					6,04


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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0357	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	1,02000000	2,8400
TOTAL Material:					2,8968



Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11820000	16,7700
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11820000	20,7700
TOTAL Mão de Obra:					4,4372
VALOR:					7,33

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


 Edimar Rodrigues de S. Junior
 Engenheiro Civil
 CREA 1816243863


 Eugênia Fernandes Pereira Feitosa
 CNPJ 31.628.778/0001-80
 Rodrigues & Feitosa

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	REFORMA DO TERMINAL RODOVIÁRIO	DATA: 26/03/2023		BDI: 25,00%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DO TERMINAL RODOVIÁRIO	FONTE	VERSÃO	HORA	
	LOCAL:	AVENIDA BURITI GRANDE - MUNICIPIO DE MAURITI - CEARÁ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI-CE	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
						

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11255	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	7,4900
					TOTAL Material: 7,4900

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20685000	16,7700
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20685000	20,7700
					TOTAL Mão de Obra: 7,7652
					VALOR: 15,26

8.8. 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	16,2300
					TOTAL Material: 16,2300

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,36445000	16,7700
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,36445000	20,7700
					TOTAL Mão de Obra: 13,6814
					VALOR: 29,91

8.9. 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	8,2900
					TOTAL Material: 8,2900

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,28565000	16,7700
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,28565000	20,7700
					TOTAL Mão de Obra: 10,7234
					VALOR: 19,01


8.10. 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	39,6400
					TOTAL Material: 39,6400

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,49250000	16,7700
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,98500000	20,7700
					TOTAL Mão de Obra: 28,7177
					VALOR: 68,36


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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL


 Edimar Rodrigues de S. Junior
 Engenheiro Civil
 CREA 1816243863

Eugênia Fernanda Pereira Feitosa
 CNPJ 06.556.478/0001-80
 Rodrigues & Feitosa

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	REFORMA DO TERMINAL RODOVIÁRIO	DATA : 26/03/2023		BDI : 25,00%		
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DO TERMINAL RODOVIÁRIO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	
	LOCAL:	AVENIDA BURITI GRANDE - MUNICIPIO DE MAURITI - CEARÁ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	81,85%	47,76%	06/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI-CE	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

11363	LUMINARIA FLUORESCENTE 2X20W COMPLETA COM LAMPADA	SEINFRA	UN	1,00000000	49,9600	49,9600
TOTAL Material:						49,9600

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,08350000	16,7700	18,1703
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,08350000	20,7700	22,5043
TOTAL Mão de Obra:						40,6746
VALOR:						90,63

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11362	LUMINARIA FLUOR. 3X40 W COMPLETA C/ LAMPADA	SEINFRA	UN	1,00000000	77,4000	77,4000
TOTAL Material:						77,4000

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,28050000	16,7700	21,4740
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,28050000	20,7700	26,5960
TOTAL Mão de Obra:						48,0700
VALOR:						125,47

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16433	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X4 QUADRADA	SEINFRA	UN	1,00000000	3,4200	3,4200
TOTAL Material:						3,4200


Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14775000	16,7700	2,4778
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14775000	20,7700	3,0688
TOTAL Mão de Obra:						5,5466
VALOR:						8,97

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	11,9000	1,4280
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,5400	0,1350
12096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	20,9300	3,5581
TOTAL Material:						5,1211


Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,34475000	16,7700	5,7815
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,39400000	20,7700	8,1834
TOTAL Mão de Obra:						13,9649
VALOR:						19,09

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


 Edimar Rodrigues de S. Junior
 Engenheiro Civil
 CREA 1816243863

Eugênia Fernanda Pereira Feitosa
 CREA 3.576.478/0001-80
 Rodrigues & Feitosa

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	REFORMA DO TERMINAL RODOVIÁRIO	DATA : 26/03/2023	BDI : 25,00%															
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DO TERMINAL RODOVIÁRIO	<table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 20%;">FONTE</td> <td style="width: 20%;">VERSÃO</td> <td style="width: 20%;">HORA</td> <td style="width: 20%;">MES</td> <td style="width: 20%;">REF</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>93,85%</td> <td>47,76%</td> <td>09/2023</td> </tr> <tr> <td>PRÓPRIA</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	93,85%	47,76%	09/2023	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		
	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF														
	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	93,85%	47,76%	09/2023														
PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																
LOCAL:	AVENIDA BURITI GRANDE - MUNICIPIO DE MAURITI - CEARÁ																		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI-CE																		



Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA L	0,03000000	16,9300	0,5079
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA L	0,16000000	24,6200	3,9392
I1346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA UN	0,30000000	1,6600	0,4980
I2233	ZARCÃO	SEINFRA L	0,12000000	22,2400	2,6688
TOTAL Material:					7,6139

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA H	0,78800000	16,7700	13,2148
I2395	PINTOR	SEINFRA H	0,78800000	20,7700	16,3668
TOTAL Mão de Obra:					29,5816
VALOR:					37,20

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

Material	FONTE	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	29,1300	4,3695
I1574	PARAFUSO COM ROSCA SOBERBA 8X180MM	SEINFRA UN	1,42000000	1,7100	2,4282
TOTAL Material:					7,5645

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0047	AJUDANTE DE TELHADISTA	SEINFRA H	0,73875000	16,7700	12,3888
I2070	TELHADISTA	SEINFRA H	0,73875000	20,7700	15,3438
TOTAL Mão de Obra:					27,7326
VALOR:					35,30

10.2. C1628 - LIMPEZA GERAL (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA H	0,68950000	15,5500	10,7217
TOTAL Mão de Obra:					10,7217
VALOR:					10,72


 Edimar Rodrigues de S. Junior
 Engenheiro Civil
 CREA 1816243868


 Eugênia Fernanda Pereira Feitosa
 CNPJ: 31.570.478/0001-80
 Rodrigues & Feitosa
 Página: 21

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	REFORMA DO TERMINAL RODOVIÁRIO	DATA : 26/03/2023	BDI : 25,00%
DESCRIÇÃO:	REFORMA DO TERMINAL RODOVIÁRIO	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	AVENIDA BURITI GRANDE - MUNICIPIO DE MAURITI - CEARÁ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI-CE	PRÓPRIA	PRÓPRIA

C1213 - EMBOÇO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:2:9 ESP.= 20mm P/ PAREDE (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02430000	66,4900	1,6157
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	3,24000000	1,0800	3,4992
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,24000000	0,5500	1,7820
TOTAL Material:						6,8969

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,59100000	20,7700	12,2751
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,78800000	15,5500	12,2534
TOTAL Mão de Obra:						24,5285

VALOR: 31,43

I0733 - DESEMPENADEIRA ELÉTRICA (CHP) (H)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	0,79100000	0,9900	0,7831
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,03950000	0,9900	0,0391
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,41630000	0,9900	0,4121
TOTAL Material:						1,2343

VALOR: 1,23

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	0,98500000	18,7400	18,4589
TOTAL Mão de Obra:						18,4589

VALOR: 18,46

I0748 - MÁQUINA DE POLIR (CHP) (H)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	0,54230000	0,9900	0,5369
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,03610000	0,9900	0,0357
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,28540000	0,9900	0,2825
12809	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MÁQUINA DE POLIR	SEINFRA	H	1,00000000	0,0000	0,0000
TOTAL Material:						0,8551

VALOR: 0,86

C2898 - PINTURA HIDRACOR (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12353	HIDRACOR	SEINFRA	KG	0,35000000	1,1300	0,3955
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,20000000	0,5400	0,1080
TOTAL Material:						0,5035

Edimar Rodrigues de S. Junior
Engenheiro Civil
CREA 1816243863

Eugênia Fernanda Pereira Feitosa
CNPJ: 01576378/0001-80
Rodrigues & Feitosa

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES						
OBRA:	REFORMA DO TERMINAL RODOVIÁRIO			DATA:	26/03/2023	
DESCRIÇÃO:	REFORMA DO TERMINAL RODOVIÁRIO			BDI:	25,00%	
LOCAL:	AVENIDA BURITI GRANDE - MUNICIPIO DE MAURITI - CEARÁ			SEINFRA	VERSÃO	027.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI-CE			PRÓPRIA	PRÓPRIA	



Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,32505000	20,7700	6,7513
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,14775000	15,5500	2,2975
TOTAL Mão de Obra:						9,0488
VALOR:						9,55

I0682 - BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP) (H)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2714	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L	SEINFRA	H	1,00000000	18,4600	18,4600
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	2,26540000	0,9900	2,2427
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,11300000	0,9900	0,1119
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,19230000	0,9900	1,1804
TOTAL Material:						21,9950
VALOR:						22,00

C2921 - REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA (M3)						
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,67450000	15,5500	26,0385
TOTAL Mão de Obra:						26,0385
VALOR:						26,04

C0173 - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:6 (M3)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	66,4900	80,8518
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	243,00000000	0,5500	133,6500
TOTAL Material:						214,5018
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,85000000	15,5500	153,1675
TOTAL Mão de Obra:						153,1675
VALOR:						367,67

C0170 - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3 (M3)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	66,4900	80,8518
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	496,00000000	0,5500	267,3000
TOTAL Material:						348,1518
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,85000000	15,5500	153,1675
TOTAL Mão de Obra:						153,1675
VALOR:						501,32

Edimar Rodrigues de S. Junior
Engenheiro Civil
CREA 1816243868

Eugênia Fernanda Pereira Feitosa
CNPJ: 31.575.001-80
Rodrigues & Feitosa

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES								
OBRA:	REFORMA DO TERMINAL RODOVIÁRIO			DATA:	26/03/2023		BDI:	25,00%
DESCRIÇÃO:	REFORMA DO TERMINAL RODOVIÁRIO			FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DIRET.
LOCAL:	AVENIDA BURITI GRANDE - MUNICIPIO DE MAURITI - CEARÁ			SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	03,80%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI-CE			PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	66,4900	0,4056
I0442	CAL VIRGEM EM PO	SEINFRA	KG	1,11000000	0,6800	0,7548
TOTAL Material:						1,1604

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,49250000	20,7700	10,2292
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,66980000	15,5500	10,4154
TOTAL Mão de Obra:						20,6446
VALOR:						21,81

C1915 - PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	66,4900	1,2101
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	5,48000000	0,5500	3,0140
TOTAL Material:						4,2241

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,98500000	20,7700	20,4585
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,13275000	15,5500	17,6143
TOTAL Mão de Obra:						38,0728
VALOR:						42,30

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,61025000	15,5500	40,5894
TOTAL Mão de Obra:						40,5894
VALOR:						40,59

C0055 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO COMUM, C/ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (M3)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,31980000	66,4900	21,2635
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	51,87000000	1,0800	56,0196
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	51,87000000	0,5500	28,5285
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	795,00000000	0,5700	453,1500
TOTAL Material:						558,9616

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	6,89500000	20,7700	143,2092
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,48555000	15,5500	147,5003
TOTAL Mão de Obra:						290,7095
VALOR:						849,67

Edimar Rodrigues de S. Junior
Engenheiro Civil
CREA 1816243863

Eugênia Fernanda Pereira Feitosa
CNPJ 31.426.78.0001-80
Rodrigues & Feitosa

Página: 24

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES						
	OBRA:	REFORMA DO TERMINAL RODOVIÁRIO	DATA : 26/03/2023		BDI : 25,00%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DO TERMINAL RODOVIÁRIO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	AVENIDA BURITI GRANDE - MUNICIPIO DE MAURITI - CEARÁ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,80%	27,70%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI-CE	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



C1609 - LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO (M3)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,69800000	66,4900	46,4100
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	75,0500	65,8939
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,5500	121,0000
TOTAL Material:						233,3039

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,97000000	20,7700	40,9169
I2543	SERVEANTE	SEINFRA	H	15,76000000	15,5500	245,0680
TOTAL Mão de Obra:						285,9849
VALOR:						519,29

Edimar Rodrigues de S. Junior
Engenheiro Civil
CREA 1816243868

Eugênia Fernanda Pereira Feitosa
CNPJ: 31.570.478/0001-80
Rodrigues & Feitosa

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

OBRA:	REFORMA DO TERMINAL RODOVIÁRIO		
DESCRIÇÃO:	REFORMA DO TERMINAL RODOVIÁRIO		
LOCAL:	AVENIDA BURITI GRANDE - MUNICÍPIO DE MAURITI - CEARÁ		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI-CE		
DATA:	26/03/2023	BDI:	25,00%
FONTE:	SEINFRA	HORA:	83,85%
	PROPRIA	DESONERAÇÃO:	47,76%
		PROPRIA:	0,00%
		DATA REF:	05/2021

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	Serviço	M2	1.755,00	19,09	33.502,95	31,54	31,54	A
C2203	RETELHAMENTO C/ TELHA FIBROCIMENTO MAT. DE FIXAÇÃO	SEINFRA	Serviço	M2	250,00	35,30	8.825,00	8,31	31,88	A
C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	Serviço	M2	655,00	10,72	7.021,60	6,61	37,16	A
C3245	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6	SEINFRA	Serviço	M2	218,00	28,82	6.282,76	5,91	41,90	A
C1987	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)m	SEINFRA	Serviço	UN	8,00	779,15	6.233,20	5,87	46,59	A
C4468	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	Serviço	M2	90,00	53,69	4.832,10	4,55	50,23	B
C1985	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.60X 2.10)m	SEINFRA	Serviço	UN	6,00	726,58	4.359,48	4,10	53,51	B
C3410	CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO	SEINFRA	Serviço	M2	15,00	272,24	4.083,60	3,84	56,59	B
C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	Serviço	PT	16,00	211,07	3.377,12	3,18	59,13	B
C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	Serviço	UN	4,00	730,31	2.921,24	2,75	61,33	B
C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	Serviço	PT	13,00	190,29	2.473,77	2,33	63,19	B
C1664	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/ 3 LÂMPADAS 40W	SEINFRA	Serviço	UN	18,00	125,47	2.258,46	2,13	64,89	B
C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP. = 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	SEINFRA	Serviço	M2	17,18	112,93	1.940,14	1,83	66,36	B
C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	Serviço	M2	48,00	37,20	1.785,60	1,68	67,70	B
C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	Serviço	M2	204,00	8,68	1.770,72	1,67	69,03	B
C1184	ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA	SEINFRA	Serviço	M	100,00	14,90	1.490,00	1,40	70,16	B
C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP. = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	Serviço	M2	218,00	6,09	1.327,62	1,25	71,16	B
C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	Serviço	M	200,00	6,04	1.208,00	1,14	72,07	B
C1618	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	Serviço	UN	2,00	590,23	1.180,46	1,11	72,95	B
C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	Serviço	M2	6,00	149,20	895,20	0,84	73,63	B
C0609	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TUBULO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	Serviço	UN	2,00	418,61	837,22	0,79	74,26	B
C1405	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP. = 12mm UTIL. 3 X	SEINFRA	Serviço	M2	7,00	114,65	802,55	0,76	74,86	B
C1607	LASTRO DE CONCRETO IMPERMEABILIZADO E=6CM	SEINFRA	Serviço	M2	17,18	46,25	794,58	0,75	75,46	B
C3681	GRADE DE FERRO TUBULAR C/MOLDURA EM BARRA CHATA DE FERRO	SEINFRA	Serviço	M2	2,20	358,55	788,81	0,74	76,06	B
C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	Serviço	M	100,00	7,33	733,00	0,69	76,61	B
C3442	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 1000L	SEINFRA	Serviço	UN	1,00	432,55	432,55	0,41	76,99	B




 Edimar Rodrigues de S. Junior
 Engenheiro Civil
 CREA 18162438/3

Eugénia Fernandes da Silva
 CAP. F. 31.570.472-0/031-90

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

OBRA: REFORMA DO TERMINAL RODOVIAIRO

DESCRIÇÃO: REFORMA DO TERMINAL RODOVIAIRO

LOCAL: AVENIDA BURITI GRANDE - MUNICÍPIO DE MAURITI - CEARÁ

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI-CE

DATA: 26/03/2023

VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO PRÓPRIA

PROPRIA

PROPRIA

PROPRIA

PROPRIA

PROPRIA

PROPRIA

PROPRIA

PROPRIA

PROPRIA

PROPRIA

PROPRIA

PROPRIA

PROPRIA

PROPRIA

PROPRIA

PROPRIA

PROPRIA

PROPRIA

PROPRIA

PROPRIA

PROPRIA

PROPRIA

PROPRIA

PROPRIA

PROPRIA

PROPRIA

PROPRIA

PROPRIA

PROPRIA

PROPRIA

PROPRIA

PROPRIA

PROPRIA

PROPRIA

PROPRIA

PROPRIA

PROPRIA

PROPRIA

PROPRIA

PROPRIA

PROPRIA

PROPRIA

PROPRIA

PROPRIA

BDI: 25,00%

HORA: 83,85%

MES: 47,76%

DATA REF: 05/2021

0,00%

0,00%

0,00%

0,00%

0,00%

0,00%

0,00%

0,00%

0,00%

0,00%

0,00%

0,00%

0,00%

0,00%

0,00%

0,00%

0,00%

0,00%

0,00%

0,00%

0,00%

0,00%

0,00%

0,00%

0,00%

0,00%

0,00%

0,00%

0,00%

0,00%

0,00%

0,00%

0,00%

0,00%

0,00%

0,00%

0,00%

0,00%

0,00%

0,00%

0,00%

0,00%


CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL %	CL
C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP =10cm (1:2:8)	SEINFRA	Serviço	M2	7,00	58,91	412,37	0,39	77,24	B
C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	Serviço	KG	28,80	13,92	400,90	0,38	77,55	B
C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	Serviço	M2	17,18	22,57	387,75	0,37	77,84	B
C2179	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 - ESP= 3cm	SEINFRA	Serviço	M2	17,18	21,99	377,79	0,36	78,12	B
C2068	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	Serviço	UN	1,00	305,80	305,80	0,29	78,35	B
C1665	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 20W	SEINFRA	Serviço	UN	3,00	90,63	271,89	0,26	78,56	B
C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	SEINFRA	Serviço	UN	12,00	19,01	228,12	0,21	78,73	B
C0841	CONCRETO PAVIBR., FCK 18 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	Serviço	M3	0,45	402,09	180,94	0,17	78,87	B
C1496	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES E TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	Serviço	UN	6,00	29,91	179,46	0,17	79,00	B
C1995	PORTA TOALHA DE LOUÇA BRANCA	SEINFRA	Serviço	UN	2,00	75,99	151,98	0,14	79,12	B
C1640	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/1 LÂMPADA DE 20W	SEINFRA	Serviço	UN	2,00	68,36	136,72	0,13	79,22	B
C4761	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4"	SEINFRA	Serviço	UN	15,00	8,97	134,55	0,13	79,32	B
C1997	PORTA-PAPEL DE LOUÇA BRANCA (15X15)cm	SEINFRA	Serviço	UN	2,00	63,45	126,90	0,12	79,42	B
C2255	SABONETEIRA DE LOUÇA BRANCA (7.5X15)cm	SEINFRA	Serviço	UN	2,00	58,78	117,56	0,11	79,50	B
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	Serviço	M3	0,45	224,83	101,17	0,10	79,58	B
C0515	CABIDE DE LOUÇA BRANCA C/DOIS GANCHOS	SEINFRA	Serviço	UN	2,00	46,13	92,26	0,09	79,65	B
C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	Serviço	UN	6,00	15,26	91,56	0,09	79,72	B
C2093	RALO SECO PVC RÍGIDO	SEINFRA	Serviço	UN	2,00	44,78	89,56	0,08	79,79	B
C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	Serviço	KG	7,20	12,17	87,62	0,08	79,85	B
C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	SEINFRA	Serviço	M2	5,04	13,89	70,01	0,07	79,90	B
C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	Serviço	M3	0,04	1.640,78	65,63	0,06	79,95	B
C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	Serviço	UN	2,00	20,45	40,90	0,04	79,98	B
C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	Serviço	UN	1,00	20,45	20,45	0,02	80,00	B



Edimar Rodrigues de S. Junior
 Engenheiro Civil
 CPF: 1816243863

Eugênia Espíndula Pereira Feitosa
 CNPJ: 06.004.20001-80
 Rodrigues & Feitosa

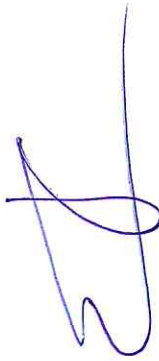
ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS




	<p>OBRA: REFORMA DO TERMINAL RODOVIÁRIO</p> <p>DESCRIÇÃO: REFORMA DO TERMINAL RODOVIÁRIO</p> <p>LOCAL: AVENIDA BURITI GRANDE - MUNICIPIO DE MAURITI - CEARA</p> <p>CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI-CE</p>	<p>DATA : 26/03/2023</p> <p>VERSÃO</p> <p>027.1 COM DESONERAÇÃO PRÓPRIA</p>	<p>BDI : 25,00%</p> <p>HORA</p> <p>83,85% 47,76% 0,00% 0,00%</p>	<p>DATA REF</p> <p>05/2021</p>
---	--	---	--	---------------------------------------

Subtotal até 80,00% 106.229,62

Outros 26.557,41

Valor total do Orçamento 132.787,03


Edimar Rodrigues de S. Junior
 Engenheiro Civil
 CREA 1816243863



Eugénia Fernanda Pereira Feltosa
 CNPJ: 31.570.478.000-1-80
 Rodrigues & Feltosa



ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS

OBRA:	REFORMA DO TERMINAL RODOVIÁRIO		
DESCRIÇÃO:	REFORMA DO TERMINAL RODOVIÁRIO		
LOCAL:	AVENIDA BURIITI GRANDE - MUNICÍPIO DE MAURITI - CEARÁ		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI-CE		

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL	DATA: 26/03/2023		BDI: 25,00%
											VERSÃO	HORA	
		SEINFRA									027.1 COM DESONERAÇÃO	MES	DATA REF
		PROPRIA									0,00%	0,00%	05/2021
12543	SERVENTE	SEINFRA	Mão de Obra	H	1.059,65	15,55	16.477,50	15,51	15,51	A			
12395	PINTOR	SEINFRA	Mão de Obra	H	731,83	20,77	15.200,10	14,31	23,86	A			
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	Mão de Obra	H	642,86	16,77	10.780,77	10,15	31,97	A			
12096	TINTA LATEX	SEINFRA	Material	L	298,35	20,93	6.244,47	5,88	36,68	A			
12391	PEDREIRO	SEINFRA	Mão de Obra	H	281,32	20,77	5.843,09	5,50	41,08	A			
18293	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000)mm. DE 8MM A 10MM. INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO	SEINFRA	Material	M2	90,00	53,69	4.832,10	4,55	44,72	A			
12070	TELHADISTA	SEINFRA	Mão de Obra	H	184,69	20,77	3.835,96	3,61	47,61	A			
10047	AJUDANTE DE TELHADISTA	SEINFRA	Mão de Obra	H	184,69	16,77	3.097,21	2,92	49,94	A			
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	Mão de Obra	H	152,49	16,77	2.557,22	2,41	51,86	B			
11490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	Material	L	210,60	11,90	2.506,14	2,36	53,75	B			
10209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	Material	UN	14,00	161,82	2.285,48	2,13	55,46	B			
12320	ENCANADOR	SEINFRA	Mão de Obra	H	102,01	20,32	2.072,77	1,95	57,02	B			
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	Material	KG	3.310,08	0,55	1.820,54	1,71	58,39	B			
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	Mão de Obra	H	102,01	16,77	1.710,65	1,61	59,68	B			
11708	PORTA LISA DE CEDRO 0.80X2.10M	SEINFRA	Material	UN	8,00	207,62	1.660,96	1,56	60,93	B			
10171	BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	Material	UN	4,00	390,01	1.560,04	1,47	62,10	B			
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	Mão de Obra	H	74,67	20,77	1.550,96	1,46	63,27	B			
11362	LUMINARIA FLUOR. 3X40 W COMPLETA C/ LAMPADA	SEINFRA	Material	UN	18,00	77,40	1.393,20	1,31	64,32	B			
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	Material	UN	2.428,74	0,57	1.384,38	1,30	65,36	B			
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	Mão de Obra	H	63,65	20,77	1.322,03	1,24	66,36	B			
11240	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	Material	UN	28,00	42,93	1.202,04	1,13	67,26	B			
11514	MASSA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	Material	KG	37,50	29,13	1.092,38	1,03	68,09	B			
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	Mão de Obra	H	63,36	16,77	1.062,47	1,00	68,89	B			
11031	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	Material	UN	42,00	24,30	1.020,60	0,96	69,66	B			
11706	PORTA LISA DE CEDRO 0.60X2.10M	SEINFRA	Material	UN	6,00	155,05	930,30	0,88	70,36	B			
10406	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	Material	UN	4,00	206,34	825,36	0,78	70,98	B			
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	Material	M3	11,09	66,49	737,09	0,69	71,53	B			



Eugênia Fernanda Pereira Feltosa
 Engenheira Civil
 CNPJ: 31.570.478/0001-81
 Página: 29

Edimar Rodrigues de S. Junior
 Engenheiro Civil
 CREA 18162438/3

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS

OBRA: REFORMA DO TERMINAL RODOVIÁRIO

DESCRIÇÃO: REFORMA DO TERMINAL RODOVIÁRIO

LOCAL: AVENIDA BURI TI GRANDE - MUNICÍPIO DE MAURITI - CEARÁ

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI-CE

DATA: 26/03/2023

FONTE: SEINFRA PROPRIA

VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO PROPRIA

BDI: 25,00%

HORA: 83,85%

MES: 47,76%

DATA REF.: 05/2021

ACUMUL. %: 0,00%

CL: 0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
11919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	Material	UN	84,00	1,36	114,24	0,11	77,84	B
11925	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	SEINFRA	Material	UN	4,00	28,52	114,08	0,11	77,92	B
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	Material	M	11,52	9,86	113,57	0,11	78,01	B
11249	IMPERMEABILIZANTE	SEINFRA	Material	KG	20,62	5,41	111,53	0,10	78,09	B
10885	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	Material	UN	64,00	1,73	110,72	0,10	78,18	B
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	Material	KG	13,44	8,16	109,70	0,10	78,26	B
11756	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 332X332X95MM	SEINFRA	Material	UN	1,00	105,65	105,65	0,10	78,34	B
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	Material	M2	3,41	29,88	101,89	0,10	78,42	B
12107	TOMADA 2POLOS E TERRA	SEINFRA	Material	UN	12,00	8,29	99,48	0,09	78,49	B
11259	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES 1 TOMADA 2POLOS UNIV.	SEINFRA	Material	UN	6,00	16,23	97,38	0,09	78,56	B
11579	PARAFUSO CROMADO P/ FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	Material	UN	12,00	7,39	88,68	0,08	78,63	B
11360	LUMINARIA FLUOR. 1X20W COMPLETA C/ LAMPADA	SEINFRA	Material	UN	2,00	39,64	79,28	0,07	78,69	B
11282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	Material	UN	13,00	6,07	78,91	0,07	78,75	B
11293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	Material	UN	16,00	4,91	78,56	0,07	78,81	B
12194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	SEINFRA	Material	M	19,50	3,85	75,08	0,07	78,87	B
11716	PORTA TOALHA DE LOUÇA BRANCA	SEINFRA	Material	UN	4,00	18,13	72,52	0,07	78,92	B
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	Mão de Obra	H	3,40	20,77	70,58	0,07	78,97	B
11101	ESMERIL N.36	SEINFRA	Material	UN	1,72	36,26	62,29	0,06	79,02	B
11316	JUNTA PLASTICA 1" 27MM PARA PISOS	SEINFRA	Material	M	42,95	1,36	58,41	0,05	79,06	B
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	Material	M	19,20	2,95	56,64	0,05	79,11	B
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	Mão de Obra	H	3,21	16,77	53,82	0,05	79,15	B
11973	TE PVC SOLDÁVEL 32MM	SEINFRA	Material	UN	16,00	3,28	52,48	0,05	79,19	B
16433	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X4 QUADRADA	SEINFRA	Material	UN	15,00	3,42	51,30	0,05	79,23	B
11846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	Material	M	10,71	4,67	50,02	0,05	79,28	B
11412	LUVA PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	Material	UN	32,00	1,53	48,96	0,05	79,30	B
11711	PORTA PAPEL DE LOUÇA BRANCA 15X15CM	SEINFRA	Material	UN	2,00	23,78	47,56	0,04	79,34	B
11426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 32X25MM	SEINFRA	Material	UN	16,00	2,92	46,72	0,04	79,38	B



Edimar Rodrigues de S. Junior
Engenheiro Civil
CREA 18162438/3

Eugénia Fernanda Pereira
CNPJ: 31.570.478/0001-80

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS

OBRA: REFORMA DO TERMINAL RODOVIÁRIO	DATA : 26/03/2023	BDI : 25,00%	HORA	MES	DATA REF.
DESCRIÇÃO: REFORMA DO TERMINAL RODOVIÁRIO	VERSÃO	%	83,85%	47,76%	05/2021
LOCAL: AVENIDA BURITI GRANDE - MUNICÍPIO DE MAURITI - CEARA	FONTE	PREÇO TOTAL	0,00%	0,00%	0,00%
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI-CE	SEINFRA	PREÇO UNITÁRIO	0,00%	0,00%	0,00%
	PROPRIA				

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	Material	M3	0,62	73,60	45,88	0,04	79,41	B
12193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4') - (NBR 5688)	SEINFRA	Material	M	4,29	10,68	45,82	0,04	79,44	B
11839	SABONETEIRA DE LOUÇA BRANCA 7.5X15CM	SEINFRA	Material	UN	2,00	22,69	45,38	0,04	79,47	B
11255	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	SEINFRA	Material	UN	6,00	7,49	44,94	0,04	79,51	B
11724	PREGO	SEINFRA	Material	KG	2,80	15,31	42,87	0,04	79,54	B
12195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2') - (NBR 5688)	SEINFRA	Material	M	6,50	6,55	42,58	0,04	79,57	B
10508	CERA	SEINFRA	Material	KG	2,58	15,92	41,03	0,04	79,60	B
11283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	Material	UN	26,00	1,37	35,62	0,03	79,63	B
10193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	Material	UN	1,00	31,90	31,90	0,03	79,65	B
10194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	Material	UN	1,00	31,38	31,38	0,03	79,68	B
12013	TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	Material	UN	13,00	2,35	30,55	0,03	79,70	B
11590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	Material	UN	112,00	0,27	30,24	0,03	79,72	B
11102	ESMERIL N.60	SEINFRA	Material	UN	0,86	34,64	29,76	0,03	79,75	B
11605	PEDRISCO	SEINFRA	Material	M3	0,38	72,79	27,38	0,03	79,77	B
10195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	Material	UN	1,00	25,94	25,94	0,02	79,79	B
11728	PREGO 18X27 (2.12" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	Material	KG	1,83	13,59	24,87	0,02	79,81	B
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	Material	L	1,44	16,93	24,38	0,02	79,82	B
11346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	Material	UN	14,40	1,66	23,90	0,02	79,84	B
11284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	Material	UN	13,00	1,83	23,79	0,02	79,86	B
10157	AÇO CA-25	SEINFRA	Material	KG	2,40	9,37	22,49	0,02	79,88	B
10980	DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	SEINFRA	Material	UN	2,00	9,36	18,72	0,02	79,89	B
10884	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 25MM	SEINFRA	Material	UN	32,00	0,58	18,56	0,02	79,90	B
11770	RALO SECO PVC 10 CM COM GRELA BRANCA	SEINFRA	Material	UN	2,00	8,98	17,96	0,02	79,92	B
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	Material	KG	0,90	15,31	13,78	0,01	79,93	B
10333	CABIDE DE LOUÇA BRANCA COM 2 GANCHOS	SEINFRA	Material	UN	2,00	6,40	12,80	0,01	79,94	B
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	Material	H	10,96	0,99	10,85	0,01	79,95	B
10981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	Material	UN	1,00	9,36	9,36	0,01	79,95	B



Eugénia Fernandes Pereira Feitosa
 Engenheira Civil
 CREA 1816243869
 Página: 32

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS

OBRA:	REFORMA DO TERMINAL RODOVIÁRIO			DATA :	26/03/2023	BDI :	25,00%
DESCRIÇÃO:	REFORMA DO TERMINAL RODOVIÁRIO			FONTE	SEINFRA	HORA	83,85%
LOCAL:	AVENIDA BURITI GRANDE - MUNICIPIO DE MAURITI - CEARA			VERSÃO	027.1 COM DESONERAÇÃO	MESES	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI-CE			PROPRIA	0,00%	DATA REF.	05/2021

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
10967	DISCO DE DESBASTE DE 7"	SEINFRA	Material	UN	0,52	17,94	9,25	0,01	79,96	B
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	Material	KG	0,86	9,90	8,47	0,01	79,97	B
10037	AJUDANTE	SEINFRA	Mão de Obra	H	0,48	16,77	8,13	0,01	79,97	B
12548	OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	Mão de Obra	H	0,34	18,74	6,46	0,01	79,98	B
10442	CAL VIRGEM EM PO	SEINFRA	Material	KG	8,66	0,68	5,89	0,01	79,98	B
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	Material	H	5,77	0,99	5,71	0,01	79,99	B
10965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	Material	L	0,70	7,24	5,07	0,00	79,99	B
12353	HIDRACOR	SEINFRA	Material	KG	2,73	1,13	3,08	0,00	79,99	B
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	Material	M	4,48	0,28	1,25	0,00	79,99	B
12702	JUROS	SEINFRA	Material	H	0,67	0,99	0,66	0,00	79,99	B
12809	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MÁQUINA DE POLIR	SEINFRA	Material	H	13,74	0,00	0,00	0,00	79,99	B

Subtotal até 79,99% 106.221,51

Outros 26.565,52

Valor total do Orçamento 132.787,03



(Handwritten signature)

Eugênia Fernanda Pereira Feitosa
 CNPJ: 04.540.478/0001-80
 Mauriti-CE

(Handwritten signature)

Edimar Rodrigues de S. Junior
 Engenheiro Civil
 CREA 18162438/3

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	REFORMA DO TERMINAL RODOVIÁRIO			DATA :	26/03/2023	BDI :	25,00%
DESCRIÇÃO:	REFORMA DO TERMINAL RODOVIÁRIO			VERSÃO		HORA	MES
LOCAL:	AVENIDA BURITI GRANDE - MUNICIPIO DE MAURITI - CEARA			SEINFRA	027.1 CCM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI-CE			PROPRIA	PROPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	3.123,68	100,00 % 3 123,68					100,00 % 3.123,68
2	ESTRUTURAS	1.573,18	100,00 % 1.573,18					100,00 % 1.573,18
3	PAREDES E PAINÉIS	478,00	100,00 % 478,00					100,00 % 478,00
4	ESQUADRIAS E FERRAGENS	16.213,59			50,00 % 8 106,80	50,00 % 8 106,79		100,00 % 16.213,59
5	REVESTIMENTOS	7.610,38		50,00 % 3 805,19	30,00 % 2 283,11	20,00 % 1 522,08		100,00 % 7.610,38
6	PISOS	7.196,11		50,00 % 3 598,06	30,00 % 2 158,83	20,00 % 1 439,22		100,00 % 7.196,11
7	INSTALAÇÕES HIDRO-SANITÁRIAS	11.800,62	50,00 % 5 900,31		30,00 % 3 540,19	20,00 % 2 360,12		100,00 % 11.800,62
8	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, TELEFÔNICAS	7.098,91	20,00 % 1 419,78	30,00 % 2 129,67	30,00 % 2 129,67	20,00 % 1 419,79		100,00 % 7.098,91
9	PINTURA	35.288,55				100,00 % 35 288,55		100,00 % 35.288,55
10	SERVIÇOS DIVERSOS	15.846,60			50,00 % 7 923,30	50,00 % 7 923,30		100,00 % 15.846,60
11	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	26.557,41	11,76 % 3 123,15	8,97 % 2 382,20	24,61 % 6 035,78	54,66 % 14 516,28		100,00 % 26.557,41
		132.787,03	15 618,10 15 618,10	11 915,12 27 533,22	32 677,68 60 210,90	72 576,13 132 787,03	0,00 132 787,03	132 787,03



(Handwritten signature)

Eugênia Fernanda Pereira Feitosa
CNPJ: 31.570.478/0001-80
Rodrigues & Feitosa

(Handwritten signature)
Edimar Rodrigues de S. Junior
Engenheiro Civil
CREA 18162438-1

CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

OBRA: REFORMA DO TERMINAL RODOVIÁRIO
DESCRIÇÃO: REFORMA DO TERMINAL RODOVIÁRIO
LOCAL: AVENIDA BURITI GRANDE - MUNICÍPIO DE MAURITI - CEARÁ
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI-CE

DATA: 26/03/2023 **VERSÃO:** **BDI:** 25,00%
FONTE: SEINFRA **SEINFRA:** 027.1 COM DESONERAÇÃO **HORA MÉS:** 83,85% 47,76%
PRÓPRIA: **PRÓPRIA:** **DATA RIF:** 05/2021
 0,00% 0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 1	QTD. MÊS 2	QTD. MÊS 3	QTD. MÊS 4	QTD. MÊS 5	TOTAL
I0034	AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	KG		180,39000000	108,23400000	72,15600000		360,78000000
I0035	AGUARRAZ MINERAL	L				1,44000000		1,44000000
I0037	AJUDANTE	H	0,48462000					0,48462000
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	2,98750500		0,13297500			3,20913000
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	10,47547500		26,55658500			63,35520000
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	30,49757000	45,74635500	45,74635500	30,49757000		152,48785000
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	51,00330000		30,60198000	20,40132000		102,00660000
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	H				642,86025000		642,86025000
I0047	AJUDANTE DE TELHADISTA	H				92,34375000		92,34375000
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,81200000		0,02640000	0,01760000		0,85600000
I0108	AREIA GROSSA	M3	0,05400000	0,25770000	0,18702000	0,12468000		0,62340000
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,68400000	5,03130900	3,20476140	2,16569960		11,08577000
I0121	ARMADOR/FERREIRO	H	3,17662500		0,13297500			3,39825000
I0152	AZULEJISTA	H	4,23550000		2,54130000	1,69420000		8,47100000
I0157	AÇO CA-25	KG	2,40000000					2,40000000
I0163	AÇO CA-50	KG	33,12000000					33,12000000
I0169	AÇO CA-60	KG	10,86200000					10,86200000
I0171	BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	UN	2,00000000		1,54920000	1,03280000		4,58200000
I0193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	UN	0,20000000	0,30000000	1,20000000	0,80000000		3,50000000
I0194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	UN	0,20000000	0,30000000	0,30000000	0,20000000		1,00000000
I0195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	UN	0,20000000	0,30000000	0,30000000	0,20000000		1,00000000
I0209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	UN		0,30000000	0,30000000	0,20000000		0,80000000
I0280	BRITA	M3			7,00000000	7,00000000		14,00000000
I0333	CABIDE DE LOUÇA BRANCA COM 2 GANCHOS	UN	0,11212000	0,91364300	0,59438580	0,39625720		2,01640600
I0356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	M	1,00000000		0,60000000	0,40000000		2,00000000
I0357	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	M	40,80000000	61,20000000	61,20000000	40,80000000		204,00000000
I0406	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	M	20,40000000	30,60000000	30,60000000	20,40000000		102,00000000
I0441	CAL HIDRATADA	UN	2,00000000		1,20000000	0,80000000		4,00000000
I0442	CAL VIRGEM EM PO	KG	62,40400000	82,66050000	89,92270000	63,96180000		298,94900000
I0498	CARPINTEIRO	KG	4,32900000		2,59740000	1,73160000		8,65800000
I0508	CERA	H	10,77097500		26,55658500	26,32314000		63,65070000
I0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	KG		1,28850000	0,77310000	0,51540000		2,57700000
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	M2	3,21000000		0,12000000	0,08000000		3,41000000
		M2	6,12000000					6,12000000



Eugénia Fernanda Pereira
 Engenheira Civil
 CREA 18162438/3

CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

OBRA: REFORMA DO TERMINAL RODOVIÁRIO
DESCRIÇÃO: REFORMA DO TERMINAL RODOVIÁRIO
LOCAL: AVENIDA BURITI GRANDE - MUNICÍPIO DE MAURITI - CEARA
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI-CE

DATA: 26/03/2023
VERSÃO:
SEINFRA: 027.1 COM DESONERAÇÃO
PRÓPRIA:
BDI: 25,00%
HORA: 83,85%
MES: 47,76%
DATA REF: 05/2021
0,00%
0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 1	QTD. MÊS 2	QTD. MÊS 3	QTD. MÊS 4	QTD. MÊS 5	TOTAL
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	255,91300000	1.467,92320000	948,26932000	637,97488000		3.310,08040000
I0853	CONJUNTO VEDAÇÃO ELÁSTICA	UN			177,50000000	177,50000000		355,00000000
I0884	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 25MM	UN	16,00000000		9,60000000	6,40000000		32,00000000
I0885	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 32MM	UN	32,00000000		19,20000000	12,80000000		64,00000000
I0965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	L	0,70000000					0,70000000
I0967	DISCO DE DESBASTE DE 7"	UN		0,25770000	0,15462000	0,10308000		0,51540000
I0990	DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	UN	0,40000000	0,60000000	0,60000000	0,40000000		2,00000000
I0981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	UN	0,20000000	0,30000000	0,30000000	0,20000000		1,00000000
I1031	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	UN			21,00000000	21,00000000		42,00000000
I1084	ELETRODUTO FLEXÍVEL TIPO GARGANTA	M	20,00000000	30,00000000	30,00000000	20,00000000		100,00000000
I1091	ENGATE CROMADO	UN	4,00000000		2,40000000	1,60000000		8,00000000
I1100	ESMALTE SINTÉTICO	L	6,00000000					6,00000000
I1101	ESMERIL N.36	UN		0,85900000	0,51540000	7,68000000		13,68000000
I1102	ESMERIL N.60	UN		0,42950000	0,25770000	0,17180000		1,71800000
I1155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	UN			7,00000000	7,00000000		14,00000000
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	M	2,24000000		1,34400000	0,89600000		4,48000000
I1227	GRANITEIRO / MARMORISTA	H		12,69172500	7,61503500	5,07669000		25,38345000
I1240	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	UN			14,00000000	14,00000000		28,00000000
I1249	IMPERMEABILIZANTE	KG		10,30800000	6,18480000	4,12320000		20,61600000
I1255	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	UN	1,20000000	1,80000000	1,80000000	1,20000000		6,00000000
I1259	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES 1 TOMADA 2POLOS UNIV.	UN	1,20000000	1,80000000	1,80000000	1,20000000		6,00000000
I1282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	UN	6,50000000		3,90000000	2,60000000		13,00000000
I1283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	UN	13,00000000		7,80000000	5,20000000		26,00000000
I1284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	UN	6,50000000		3,90000000	2,60000000		13,00000000
I1293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	UN	8,00000000		4,80000000	3,20000000		16,00000000
I1316	JUNTA PLÁSTICA 1" 2TMM PARA PISOS	M		21,47500000	12,86500000	8,59000000		42,95000000
I1343	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA	UN	1,00000000		0,60000000	0,40000000		2,00000000
I1346	LIXA PARA FERRO	UN				14,40000000		14,40000000
I1347	LIXA PARA MADEIRAMASSA	UN		0,78000000	0,46800000	439,06200000		440,31000000
I1360	LUMINÁRIA FLUOR. 1X20W COMPLETA C/ LAMPADA	UN	0,40000000	0,60000000	0,60000000	0,40000000		2,00000000
I1362	LUMINÁRIA FLUOR. 3X40 W COMPLETA C/ LAMPADA	UN	3,60000000	5,40000000	5,40000000	3,60000000		18,00000000
I1363	LUMINÁRIA FLUORESCENTE 2X20W COMPLETA COM LAMPADA	UN	0,60000000	0,90000000	0,90000000	0,60000000		3,00000000



Eugenia Fernanda Pereira Freitas
 Engenheiro Civil
 CNPJ. 31.570.478/0001-68

Edimar Rodrigues de S. Junior
 Engenheiro Civil
 CREA 18162438/3

CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

OBRA: REFORMA DO TERMINAL RODOVIÁRIO

DESCRIÇÃO: REFORMA DO TERMINAL RODOVIÁRIO

LOCAL: AVENIDA BURITI GRANDE - MUNICÍPIO DE MAURITI - CEARA

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI-CE

DATA: 26/03/2023

VERSÃO:

BDI: 25,00%

HORA:

MES:

DATA REF: 05/2021

SEINFRA: 027,1 COM DESONERAÇÃO

PROPRIA: 0,00%

PROPRIA: 0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 1	QTD. MÊS 2	QTD. MÊS 3	QTD. MÊS 4	QTD. MÊS 5	TOTAL
11412	LUVA PVC SOLDÁVEL DE 32MM	UN	16,00000000		9,60000000	6,40000000		32,00000000
11426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 32X25MM	UN	8,00000000		4,80000000	3,20000000		16,00000000
11490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	L						210,60000000
11514	MASSA DE VEDAÇÃO	KG			18,75000000	18,75000000		37,50000000
11574	PARAFUSO COM ROSCA SOBERBA 8X180MM	UN			177,50000000	177,50000000		355,00000000
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	UN	6,00000000		3,60000000	2,40000000		12,00000000
11590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	UN			56,00000000	56,00000000		112,00000000
11605	PEDRISCO	M3	0,37620000					0,37620000
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	41,02400000					41,02400000
11706	PORTA LISA DE CEDRO 0.60X2.10M	UN			3,00000000	3,00000000		6,00000000
11708	PORTA LISA DE CEDRO 0.80X2.10M	UN			4,00000000	4,00000000		8,00000000
11711	PORTA PAPEL DE LOUÇA BRANCA 15X15CM	UN	1,00000000		0,60000000	0,40000000		2,00000000
11716	PORTA TOALHA DE LOUÇA BRANCA	UN	2,00000000		1,20000000	0,80000000		4,00000000
11724	PREGO	KG			1,40000000	1,40000000		2,80000000
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	KG	0,90000000					0,90000000
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	KG	1,83000000					1,83000000
11756	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 332X332X95MM	UN	0,20000000	0,30000000	0,30000000	0,20000000		1,00000000
11770	RALO SECO PVC 10 CM COM GRELA BRANCA	UN	1,00000000		0,60000000	0,40000000		2,00000000
11839	SABONETEIRA DE LOUÇA BRANCA 7.5X15CM	UN	1,00000000		0,60000000	0,40000000		2,00000000
11846	SARRAFO DE 1"X4"	M	10,71000000					10,71000000
11864	SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	UN	1,00000000		0,60000000	0,40000000		2,00000000
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	11,45900000		0,03540000	0,02360000		11,51800000
11919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPE	UN			42,00000000	42,00000000		84,00000000
11925	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	UN	2,00000000		1,20000000	0,80000000		4,00000000
11973	TE PVC SOLDÁVEL 32MM	UN	8,00000000		4,80000000	3,20000000		16,00000000
12012	TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	UN	6,50000000		3,90000000	2,60000000		13,00000000
12013	TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	UN	6,50000000		3,90000000	2,60000000		13,00000000
12070	TELHADISTA	H			92,34375000	92,34375000		184,68750000
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	UN	175,00000000					175,00000000
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	UN	141,12000000	1,073,25000000	728,62200000	485,74800000		2.428,74000000
12096	TINTA LATEX	L						298,35000000
12107	TOMADA 2POLOS E TERRA	UN	2,40000000	3,60000000	3,60000000	2,40000000		12,00000000



Eugénia Fátima Pereira Feitosa
 Engenheira Civil
 CREM 181624386/3

Edimar Rodrigues de S. Junior
 Engenheiro Civil
 CREM 181624386/3

CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

OBRA: REFORMA DO TERMINAL RODOVIÁRIO

DESCRIÇÃO: REFORMA DO TERMINAL RODOVIÁRIO

LOCAL: AVENIDA BURITI GRANDE - MUNICÍPIO DE MAURITI - CEARÁ

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI-CE

DATA: 26/03/2023

VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO PRÓPRIA

BDI: 25,00%

HORA: 83,85%

MES: 47,76%

DATA REF: 05/2021

SEINFRA: 0,00%

PRÓPRIA: 0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 1	QTD. MÊS 2	QTD. MÊS 3	QTD. MÊS 4	QTD. MÊS 5	TOTAL
I2132	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2"	UN	1,00000000		0,60000000	0,40000000		2,00000000
I2193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	M	2,14500000		1,28700000	0,85800000		4,29000000
I2194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	M	9,75000000		5,85000000	3,90000000		19,50000000
I2195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	M	3,25000000		1,95000000	1,30000000		6,50000000
I2200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	M	9,60000000		5,76000000	3,84000000		19,20000000
I2201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	M	40,00000000		24,00000000	16,00000000		80,00000000
I2293	ZARCÃO	L				5,76000000		5,76000000
I2312	ELETRICISTA	H	14,93457000	22,40185500	22,40185500	14,93457000		74,67285000
I2320	ENCANADOR	H	51,00330000		30,60198000	20,40132000		102,00660000
I2353	HIDRACOR	KG		1,36500000	0,81900000	0,54600000		2,73000000
I2391	PEDREIRO	H	25,91101600	112,76427750	83,00821550	59,63997700		281,32348600
I2395	PINTOR	H		1,26769500	0,76061700	729,80107800		731,82939000
I2543	SERVENTE	H	201,01880000	166,31173400	367,62469440	324,69082960		1.059,64605800
I2548	OPERADOR DE BETONEIRA	H	0,34461210					0,34461210
I2701	DEPRECIÇÃO	H	0,79257284	5,08562360	3,05137416	2,03424944		10,96382004
I2702	JUROS	H	0,03953418	0,31594020	0,18956412	0,12637608		0,67141458
I2703	MANUTENÇÃO	H	0,41713808	2,67647220	1,60588332	1,07058888		5,77008248
I2809	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MÁQUINA DE POLIR	H	3,00000000	6,87200000	4,12320000	2,74880000		13,74400000
I6433	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X4 QUADRADA	UN		4,50000000	4,50000000	3,00000000		15,00000000
I6748	GRADE DE FERRO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO D=15MM E MOLDURA C/BARRA CHATA DE FERRO 2"X3/8"	M2			1,10000000	1,10000000		2,20000000
I8293	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm. DE 8MM A 10MM. INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO	M2			45,00000000	45,00000000		90,00000000
I8665	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS CAP. 1000L, COM TAMPA	UN	0,50000000		0,30000000	0,20000000		1,00000000



[Handwritten signature]

Eugênia Fernanda Pereira Feitosa
 CNPJ. 31.570.478-0001-80
 Rodrigues & Feitosa

Edimar Rodrigues de S. Junior
 Engenheiro Civil
 CREA 18162438/3

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

COMPOSIÇÃO DO BDI					
OBRA:	REFORMA DO TERMINAL RODOVIÁRIO	DATA : 26/03/2023		BDI : 25,00%	
DESCRIÇÃO:	REFORMA DO TERMINAL RODOVIÁRIO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	AVENIDA BURITI GRANDE - MUNICIPIO DE MAURITI - CEARÁ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	81,80%	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI-CE	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
				09/2021	REF



COD	DESCRIÇÃO	%
	DESPESAS INDIRETAS	
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,69
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	0,59
R	RISCOS	0,97
	TOTAL	5,25

BENEFICIO		
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	4,50
	TOTAL	10,65

BDI = 25,00%

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

Edimar Rodrigues de S. Junior
Engenheiro Civil
CREA 1816243868

Eugênia Fernanda Pereira Feitosa
CNPJ. 31.570.478/0001-80
Rodrigues & Feitosa

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS					
OBRA:	REFORMA DO TERMINAL RODOVIÁRIO	DATA :	26/03/2023	BDI :	25,00%
DESCRIÇÃO:	REFORMA DO TERMINAL RODOVIÁRIO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	AVENIDA BURITI GRANDE - MUNICIPIO DE MAURITI - CEARÁ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI-CE	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



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	Feridos	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

Edimar Rodrigues de S. Junior
Engenheiro Civil
CREA 1816243863

Eugênia Fernanda Pereira Feitosa
CNPJ: 31.570.478/0001-80
Rodrigues & Feitosa