



PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO



PROPOSTAS DE PREÇO



Av. Senhor Martins, S/N – Bela Vista - CEP: 63.210-000 – Mauriti – Ceará
CNPJ: 07.655.269q0001-55

“O USO DE DROGAS PREJUDICA A SAÚDE E DESTRÓI A FAMÍLIA”





A.I.L. CONSTRUTORA LTDA – ME
CNPJ: 15.621.138/0001-85 RUA AUGUSTO DIAS DE OLIVEIRA, 815 – NOVO
JUAZEIRO – JUAZEIRO DO NORTE – CE CEP: 63.031.760 - TEL. (88) 21416822
Whatsapp 99957-8210. E-mail: a.i.l.construtoraltda@hotmail.com



CARTA-PROPOSTA

Juazeiro do Norte-CE, 13 de outubro de 2022.

À Prefeitura Municipal de Mauriti- Ceará

Comissão Permanente de Licitação

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.09.23.01/TP.

Prezados(as) Senhores(as),

Apresentamos a V. Sas., nossa proposta para o objeto do Edital de **TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.09.23.01/TP**, cujo objeto é a **REFORMA DE EQUIPAMENTOS PÚBLICOS NA LOCALIDADE DO DISTRITO DO BURITIZINHO, MUNICÍPIO DE MAURITI/CE**, pelo Valor Global de **R\$ 106.479,58 (Cento e Seis Mil Quatrocentos e Setenta e Nove reais e Cinquenta e Oito centavos)**, com prazo de execução conforme edital.

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o (a) Sr. (a). Francisco Pinto de Macedo Junior, portador (a) da carteira de Identidade nº. 303320596 e CPF nº 938.784.863-91, Como representante legal desta empresa.

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

Finalizando, declaramos que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços objeto deste Edital e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual, e que serão iniciados dentro do prazo de até 10 (dez) dias consecutivos, contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço.

Atenciosamente,

A.I.L CONSTRUTORA LTDA-ME
CNPJ: 15.621.138/0001-85

Fco. Pinto de Macedo Junior
SÓCIO ADMINISTRADOR

A.I.L Construtora Ltda
CNPJ: 15.621.138/0001-85

Francisco Pereira de Sousa
Engº Civil CREA RN 2637-D



A.I.L. CONSTRUTORA LTDA – ME
 CNPJ: 15.621.138/0001-85 RUA AUGUSTO DIAS DE OLIVEIRA, 815 – NOVO
 JUAZEIRO – JUAZEIRO DO NORTE – CE CEP: 63.031.760 - TEL. (88) 21416322
 Whatsapp 99957-8210. E-mail: a.i.l.construtoraltda@hotmail.com



RESUMO DO ORÇAMENTO

		DATA : 13/10/2022	BDI : 26,57%			
OBRA:	REFORMA DE EQUIPAMENTOS PÚBLICOS	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	DISTRITO DO BURITIZINHO NO MUNICÍPIO DE MAURITI - CE.	SEINFRA	027.1.COM DESONERAÇÃO	83,88%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI-CE	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA			3.553,59		3,34
2	SERVIÇOS PRELIMINARES			24.661,89		23,16
3	MOVIMENTO DE TERRA			7.811,64		7,34
4	FUNDAÇÕES			6.383,78		6,00
5	PAREDES E PAINÉIS			1.582,20		1,49
6	REVESTIMENTO			4.904,42		4,61
7	PISOS			33.411,46		31,38
8	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS			2.273,34		2,14
9	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS			2.548,55		2,39
10	PINTURA			130,33		0,12
11	URBANIZAÇÃO E PAISAGISMO			18.053,06		16,95
12	SERVIÇOS DIVERSOS			1.165,32		1,09
VALOR TOTAL:				106.479,58		100,00



Cento e Seis Mil Quatrocentos e Setenta e Nove reais e Cinquenta e Oito centavos

A.I.L.
 CONSTRUTORA

A.I.L CONSTRUTORA LTDA-ME
 CNPJ: 15.621.138/0001-85

Fco. Pinto de Macedo Junior
 SÓCIO ADMINISTRADOR

A.I.L Construtora Ltda
 CNPJ: 15.621.138/0001-85

Francisco Pereira de Sousa
 Engº Civil CREA RN 2637-D

(Handwritten signatures)

(Handwritten signature)



A.I.L. CONSTRUTORA LTDA - ME

CNPJ: 15.621.138/0001-85 RUA AUGUSTO DIAS DE OLIVEIRA, 815 - NOVO JUAZEIRO - JUAZEIRO DO NORTE - CE CEP: 63.031.760 - TEL. (88) 21416322
Whatsapp 99957-8210. E-mail: a.i.l.construtoraltda@hotmail.com

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$			COM EDI	PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM EDI		
OBRA: REFORMA DE EQUIPAMENTOS PÚBLICOS DATA: 13/10/2022 BDI: 26,57% LOCAL: DISTRITO DO BURITIZINHO NO MUNICÍPIO DE MAURITI - CE. FONTE: SEINFRA VERBA: 027.1 COM DESONERAÇÃO HORA: 83,85% MES: 47,76% DATA REF: 09/2021 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI-CE. Composições: SEINFRA PROPRIA: 0,00% 0,00%										
ADMINISTRAÇÃO DA OBRA										
1.1	XXXX PMM	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA		MESW	3,00	935,87	248,66	1,184,53		3.553,59
SERVIÇOS PRELIMINARES										
2.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	22,44	115,35	30,65	146,00		3.276,24
2.2	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	305,10	22,92	6,09	29,01		11.171,75
2.3	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TUILOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	18,15	52,88	14,05	66,93		1.214,76
2.4	C4640	RETRADA DE GUIAS PRE-FABRICADAS DE CONCRETO	SEINFRA	M	129,27	8,81	2,34	11,15		1.441,36
2.5	C2204	RETRADA DE ARVORES	SEINFRA	UN	16,00	373,20	99,16	472,36		7.557,76
MOVIMENTO DE TERRA										
3.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	9,37	41,21	10,95	52,16		489,74
3.2	C3132	BASE DE BRITA GRADUADA (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	50,94	95,05	25,25	120,30		6.126,08
3.3	C0708	CARGA MECANIZADA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	37,41	2,64	0,70	3,34		124,95
3.4	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	SEINFRA	M3	46,76	18,08	4,80	22,88		1.069,87
FUNDAÇÕES										
4.1	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TUILO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	SEINFRA	M3	9,37	538,28	143,02	681,30		6.383,78
PAREDES E PAINÉIS										
5.1	C0073	ALVENARIA DE TUILO CERÂMICO FURADO (8x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL, HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	23,44	53,33	14,17	67,50		1.582,20
REVESTIMENTO										
6.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SPENEAR TRACO 1:3 ESP = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	23,44	5,65	1,50	7,15		167,60
6.2	C3409	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENE PAR. TRACO 1:4	SEINFRA	M2	23,44	30,69	8,15	38,84		910,41
6.3	C4135	PORCELANATO RETIFICADO POLIDO C/ ARB'S CIMENTO E AREIA P/ PAREDE	SEINFRA	M2	22,15	128,17	34,05	162,22		3.593,17
										4.904,42
										1.582,20
										6.383,78
										1.582,20
										1.582,20
										4.904,42
										167,60
										910,41
										3.593,17



A.I.L. Construtora Ltda
CNPJ: 15.621.138/0001-85

Francisco Pereira de Sousa
Engº Civil CREA RN 2637-D

A.I.L. CONSTRUTORA LTDA-ME
CNPJ: 15.621.138/0001-85

Fco. Pinto de Macedo Junior
SÓCIO ADMINISTRADOR



A.I.L. CONSTRUTORA LTDA - ME

CNPJ: 15.621.138/0001-85 RUA AUGUSTO DIAS DE OLIVEIRA, 815 - NOVO JUAZEIRO - JUAZEIRO DO NORTE - CE CEP: 63-031.760 - TEL. (88) 21416322
Whatsapp 99957-8210. E-mail: a.i.l.construtoraltda@hotmail.com

6.4	C1427	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRE-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	22,15	8,32	2,21	10,53	233,24
7	PISOS								
7.1	C1603	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	0,74	456,39	121,26	577,65	427,46
7.2	C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SI/PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP. = 1,5cm	SEINFRA	M2	9,80	41,06	11,07	52,73	464,02
7.3	C4819	PISO INTERTRAVADO TIPO TUIOLINHO (20X10X6)CM 35MPA, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	371,73	35,06	9,48	45,16	16.787,33
7.4	C4916	PISO INTERTRAVADO TIPO TUIOLINHO (20X10X6)CM 35MPA, COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	57,74	38,89	10,33	49,22	2.841,95
7.5	C0365	BAUQUETA MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	126,54	20,62	5,48	26,10	3.302,69
7.6	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	79,88	94,83	25,20	120,03	9.588,00
8	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS								
8.1	C1660M	LÂMPADA DE VAPOR DE SÓDIO 360W	SEINFRA	UN	6,00	299,35	79,54	378,89	2.273,34
9	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS								
9.1	C2506	TORNEIRA DE PRESSÃO P/ JARDIM DE 3/4"	SEINFRA	UN	4,00	23,54	6,25	29,79	119,16
9.2	C2625	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL. CONEXÕES (Ø = 20mm (3/4"))	SEINFRA	M	54,84	18,23	4,84	23,07	1.267,47
9.3	C0631	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TUILO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	4,00	229,50	60,98	290,48	1.161,92
10	PINTURA								
10.1	C0588	CAIXAÇÃO EM DUAS DEMAGS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	23,44	4,39	1,17	5,56	130,33
11	URBANIZAÇÃO E PAISAGISMO								
11.1	C0360M	BANCO DE MADEIRA C/ ESTRUTURA DE FERRO L.	SEINFRA	UN	16,00	617,40	164,04	781,44	12.503,04
11.2	C1429	GRAMA EM ÁREAS EXTERIAS, INCLUSIVE MATERIAL	SEINFRA	M2	224,82	9,91	2,63	12,54	2.816,24
11.3	C0112	ARBUSTOS ORNAMENTAIS EM GERAL, C/ ALTURA MÍNIMA DE 50CM	SEINFRA	UN	78,00	27,65	7,35	35,01	2.730,78
12	SERVIÇOS DIVERSOS								
12.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	787,38	1,17	0,31	1,48	1.165,32
								VALOR TOTAL:	106.479,98

Cento e Seis Mil Quatrocentos e Setenta e Nove reais e Cinquenta e Oito centavos



A.I.L. Construtora Ltda
CNPJ: 15.621.138/0001-85

Francisco Pereira de Sousa
Engº Civil CREA RN 2637-D

A.I.L. CONSTRUTORA LTDA-ME
CNPJ: 15.621.138/0001-85

Fco. Pinto de Macedo Junior
SÓCIO ADMINISTRADOR



A.I.L. CONSTRUTORA LTDA - ME
 CNPJ: 15.621.138/0001-85 RUA AUGUSTO DIAS DE OLIVEIRA, 815 - NOVO
 JUAZEIRO - JUAZEIRO DO NORTE - CE CEP: 63.031.760 - TEL. (88) 21416312
 Whatsapp 99957-8210. E-mail: a.i.l.construtoraltda@hotmail.com



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	DATA : 13/10/2022			Total parcela			
			MES 1	MES 2	MES 3				
OBRA: REFORMA DE EQUIPAMENTOS PUBLICOS LOCAL: DISTRITO DO BURITIZINHO NO MUNICÍPIO DE MAURITI - CE. CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI-CE		DATA : 13/10/2022 BDI : 26,57%		REF. : 05/2021					
		FORTE : SEINFRA Composição		VERSÃO : 027.1 COM DESONERAÇÃO PRÓPRIA		HORA : 83,86% 0,00%		MES : 47,70% 0,00%	
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	3.553,59	33,33% 1.184,41	33,33% 1.184,41	33,34% 1.184,77	100,00% 3.553,59			
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	24.661,89	100,00% 24.661,89			100,00% 24.661,89			
3	MOVIMENTO DE TERRA	7.811,64	100,00% 7.811,64			100,00% 7.811,64			
4	FUNDAÇÕES	6.383,78	100,00% 6.383,78			100,00% 6.383,78			
5	PAREDES E PAINÉIS	1.582,20	20,00% 316,44	80,00% 1.265,76		100,00% 1.582,20			
6	REVESTIMENTO	4.904,42		100,00% 4.904,42		100,00% 4.904,42			
7	PISOS	33.411,46		70,00% 23.388,02	30,00% 10.023,44	100,00% 33.411,46			
8	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	2.273,34			100,00% 2.273,34	100,00% 2.273,34			
9	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	2.548,55			100,00% 2.548,55	100,00% 2.548,55			
10	PINTURA	130,33			100,00% 130,33	100,00% 130,33			
11	URBANIZAÇÃO E PAISAGISMO	18.053,06			100,00% 18.053,06	100,00% 18.053,06			
12	SERVIÇOS DIVERSOS	1.165,32			100,00% 1.165,32	100,00% 1.165,32			
		106.479,58	40,358,16	30.742,81	35.378,81	106.479,58			
			40.358,16	71.100,77	106.479,58				

A.I.L.
 CONSTRUTORA

A.I.L. CONSTRUTORA LTDA-ME
 CNPJ: 15.621.138/0001-85

Fco. Pinto de Macedo Junior
 SÓCIO ADMINISTRADOR

A.I.L. Construtora Ltda
 CNPJ: 15.621.138/0001-85

Francisco Pereira de Sousa
 Engº Civil CREA RN 2637-D



A.I.L. CONSTRUTORA LTDA - ME
 CNPJ: 15.621.138/0001-85 RUA AUGUSTO DIAS DE OLIVEIRA, 815 - NOVO
 JUAZEIRO - JUAZEIRO DO NORTE - CE CEP: 63.031.760 - TEL. (88) 214163220
 Whatsapp 99957-8210. E-mail: a.i.l.construtoraltda@hotmail.com



COMPOSIÇÃO DO BDI			DATA : 13/10/2022		BDI : 26,57%	
OBRA:	REFORMA DE EQUIPAMENTOS PÚBLICOS		FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	DISTRITO DO BURITIZINHO NO MUNICÍPIO DE MAURITI - CE.		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	03,85%	47,72%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI-CE		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
						05/2021

COD	DESCRIÇÃO	%
	Benefício	
S + G	Garantia/seguros	1,00
L	Lucro	7,40
	TOTAL	8,40

Despesas Indiretas		
AC	Administração central	3,00
DF	Despesas financeiras	0,59
R	Riscos	1,27
	TOTAL	4,86

Impostos		
I		0,65
	PIS	3,00
	COFINS	2,00
	ISS	4,50
	CPRB (4,5% APENAS QUANDO TIVER DESONERAÇÃO INSS)	
	TOTAL	10,15

BDI = 26,57%

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

A.I.L.
 CONSTRUTORA

A.I.L. CONSTRUTORA LTDA-ME
 CNPJ: 15.621.138/0001-85

Fco. Pinto de Macedo Junior
 SÓCIO ADMINISTRADOR

A.I.L. Construtora Ltda
 CNPJ: 15.621.138/0001-85

Francisco Pereira de Sousa
 Engº Civil CREA RN 2637-D



A.I.L. CONSTRUTORA LTDA - ME

CNPJ: 15.621.138/0001-85 RUA AUGUSTO DIAS DE OLIVEIRA, 815 - NOVO JUAZEIRO - JUAZEIRO DO NORTE - CE CEP: 63.031.760 - TEL. (88) 21416322
Whatsapp 99957-8210. E-mail: a.i.l.construtoraltda@hotmail.com



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS			
OBRA:	REFORMA DE EQUIPAMENTOS PÚBLICOS	DATA:	13/10/2022
LOCAL:	DISTRITO DO BURITIZINHO NO MUNICÍPIO DE MAURITI - CE.	BDI:	26,57%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI-CE	FONTES:	SPINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO
		VERSÃO:	PRÓPRIA
		HORA:	83,85%
		MES:	47,76%
		REF.:	05/2021

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

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,67
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença 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

A.I.L CONSTRUTORA LTDA-ME
CNPJ: 15.621.138/0001-85

Fco. Pinto de Macedo Junior
SÓCIO ADMINISTRADOR

A.I.L Construtora Ltda
CNPJ: 15.621.138/0001-85

Francisco Pereira de Sousa
Engº Civil CREA RN 2637-D



A.I.L. CONSTRUTORA LTDA - ME
 CNPJ: 15.621.138/0001-85 RUA AUGUSTO DIAS DE OLIVEIRA, 815 - NOVO
 JUAZEIRO - JUAZEIRO DO NORTE - CE CEP: 63.031.760 - TEL. (88) 21416322
 Whatsapp 99957-8210. E-mail: a.i.l.construtoraltda@hotmail.com



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	REFORMA DE EQUIPAMENTOS PÚBLICOS	DATA:	13/10/2022	BDI:	26,57%
LOCAL:	DISTRITO DO BURITIZINHO NO MUNICÍPIO DE MAURITI - CE.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA	63,85%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI-CE	Composição	PRÓPRIA	MES	47,70%
				REF.	05/2021

1.1. XXXX PMM - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (MESW)

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
Não Oficial						
XXXX PMM	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	null	MESW	1,00000000	935,87	935,87
TOTAL Não Oficial:						935,87
VALOR:						935,87
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR BDI (26,57%):						248,66
VALOR COM BDI:						1.184,53

2.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
7	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0,3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	24,91	25,41
11100	ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	1,00000000	17,49	17,49
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	6,83	39,74
11725	FREGO 15x15 (1,14" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	10,88	1,63
TOTAL Material:						84,27
Mão de Obra	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,55	31,10
TOTAL Mão de Obra:						31,10
VALOR:						115,35
VALOR ENCARGOS (83,85%):						20,12
VALOR BDI (26,57%):						30,65
VALOR COM BDI:						146,00

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

Mão de Obra	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,13000000	20,77	2,70
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,30000000	15,55	20,22
TOTAL Mão de Obra:						22,92
VALOR:						22,92
VALOR ENCARGOS (83,85%):						14,71
VALOR BDI (26,57%):						6,09
VALOR COM BDI:						29,01

2.3. C1043 - DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO (M3)

Mão de Obra	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,77	6,23
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	15,55	46,65
TOTAL Mão de Obra:						52,88
VALOR:						52,88
VALOR ENCARGOS (83,85%):						33,94
VALOR BDI (26,57%):						14,05

A.I.L. CONSTRUTORA LTDA-ME
 CNPJ: 15.621.138/0001-85

Fco. Pinto de Macedo Junior
 SÓCIO ADMINISTRADOR

A.I.L. Construtora Ltda
 CNPJ: 15.621.138/0001-85

Francisco Pereira de Sousa
 Engº Civil CREA RN 2637-D



A.I.L. CONSTRUTORA LTDA - ME

CNPJ: 15.621.138/0001-85 RUA AUGUSTO DIAS DE OLIVEIRA, 815 - NOVO JUAZEIRO - JUAZEIRO DO NORTE - CE CEP: 63.031.760 - TEL. (88) 21416312
 Whatsapp 99957-8210. E-mail: a.i.l.construtoraltda@hotmail.com



VALOR COM BDI:	86,93
----------------	-------

2.4. C4640 - RETIRADA DE GUIAS PRE-FABRICADAS DE CONCRETO (M)

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,05000000	20,77	1,04
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	15,55	7,78
TOTAL Mão de Obra:					8,82	
VALOR:					8,81	
VALOR ENCARGOS (83,85%):					5,65	
VALOR BDI (26,57%):					2,34	
VALOR COM BDI:					11,15	

2.5. C2204 - RETIRADA DE ÁRVORES (UN)

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	24,00000000	15,55	373,20
TOTAL Mão de Obra:					373,20	
VALOR:					373,20	
VALOR ENCARGOS (83,85%):					241,48	
VALOR BDI (26,57%):					99,16	
VALOR COM BDI:					472,36	

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

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,85000000	15,55	41,21
TOTAL Mão de Obra:					41,21	
VALOR:					41,21	
VALOR ENCARGOS (83,85%):					26,67	
VALOR BDI (26,57%):					10,95	
VALOR COM BDI:					52,16	

3.2. C3132 - BASE DE BRITA GRADUADA (S/TRANSP) (M3)

Equipamento	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00666667	40,93	0,27
10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00666667	118,50	0,79
10707	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,01146667	51,10	0,59
10721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00186667	133,28	0,25
10609	COMPAC. LISO VIBRAT. AUTOPROPULIDO (CHI)	SEINFRA	H	0,00893333	45,27	0,40
10722	COMPAC. LISO VIBRAT. AUTOPROPULIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,00440000	124,10	0,55
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00173333	61,84	0,11
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,01160000	161,08	1,87
TOTAL Equipamento:					4,83	
Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,04000000	15,55	0,62
TOTAL Mão de Obra:					0,62	
Serviço	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C3139	BRITA PRODUZIDA PARA BASES	SEINFRA	M3	1,30000000	59,82	77,51
C3244	USINAGEM DE MISTURAS DE AGREGADOS	SEINFRA	M3	1,10000000	10,99	12,09

A.I.L CONSTRUTORA LTDA-ME
 CNPJ: 15.621.138/0001-85

Fco. Pinto de Macedo Junior
 SÓCIO ADMINISTRADOR

A.I.L Construtora Ltda
 CNPJ: 15.621.138/0001-85

Francisco Pereira de Sousa
 Engº Civil CREA RN 2637-D



A.I.L. CONSTRUTORA LTDA - ME

CNPJ: 15.621.138/0001-85 RUA AUGUSTO DIAS DE OLIVEIRA, 815 - NOVO JUAZEIRO - JUAZEIRO DO NORTE - CE CEP: 63.031.760 - TEL. (88) 21416322
Whatsapp 99957-8210. E-mail: a.i.l.construtoraltda@hotmail.com



TOTAL Serviço:	88,00
VALOR:	95,05
VALOR ENCARGOS (83.85%):	20,90
VALOR BDI (26.57%):	25,25
VALOR COM BDI:	120,30

3.3. C0708 - CARGA MECANIZADA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3)

Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,01040000	97,63	1,02
10706	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,01040000	124,90	1,30

TOTAL Equipamento: 2,32

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02080000	15,55	0,32

TOTAL Mão de Obra: 0,32

VALOR: 2,64

VALOR ENCARGOS (83.85%): 0,50

VALOR BDI (26.57%): 0,70

VALOR COM BDI: 3,34

3.4. C2533 - TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM (M3)

Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,18520000	97,63	18,08

TOTAL Equipamento: 18,08

VALOR: 18,08

VALOR ENCARGOS (83.85%): 2,40

VALOR BDI (26.57%): 4,80

VALOR COM BDI: 22,88

4.1. C4592 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4 (M3)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	0,48	112,80

TOTAL Material: 112,80

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12091	PEDREIRO	SEINFRA	H	8,50000000	20,77	178,55
	SERVENTE	SEINFRA	H	9,20000000	15,55	143,06

TOTAL Mão de Obra: 319,61

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,30000000	356,04	106,81

TOTAL Serviço: 106,81

VALOR: 538,28

VALOR ENCARGOS (83.85%): 229,03

VALOR BDI (26.57%): 143,02

VALOR COM BDI: 681,30

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	47,25	0,71

A.I.L CONSTRUTORA LTDA-ME
CNPJ: 15.621.138/0001-85

Fco. Pinto de Macedo Junior
SÓCIO ADMINISTRADOR

A.I.L Construtora Ltda
CNPJ: 15.621.138/0001-85

Francisco Pereira de Sousa
Engº Civil CREA RN 2637-D



A.I.L. CONSTRUTORA LTDA - ME

CNPJ: 15.621.138/0001-85 RUA AUGUSTO DIAS DE OLIVEIRA, 815 - NOVO JUAZEIRO - JUAZEIRO DO NORTE - CE CEP: 63.031.760 - TEL. (88) 21416322
Whatsapp 99957-8210. E-mail: a.i.l.construtoraltda@hotmail.com



Material	QTD	UNID	VALOR
10441 CAL HIDRATADA	2,18000000	KG	1,58
10805 CIMENTO PORTLAND	2,18000000	KG	0,85
12081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	25,00000000	UN	12,00
TOTAL Material:			15,34

Mão de Obra	QTD	UNID	VALOR
12391 PEDREIRO	1,00000000	H	20,77
12543 SERVENTE	1,12000000	H	17,42
TOTAL Mão de Obra:			38,19
VALOR:			53,33
VALOR ENCARGOS (83.85%):			23,77
VALOR BDI (26.57%):			14,17
VALOR COM BDI:			67,50

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

Material	QTD	UNID	VALOR
10109 AREIA MEDIA	0,00610000	M3	0,29
10805 CIMENTO PORTLAND	2,43000000	KG	0,95
TOTAL Material:			1,24

Mão de Obra	QTD	UNID	VALOR
12391 PEDREIRO	0,10000000	H	2,08
12543 SERVENTE	0,15000000	H	2,33
TOTAL Mão de Obra:			4,41
VALOR:			5,65
VALOR ENCARGOS (83.85%):			2,76
VALOR BDI (26.57%):			1,50
VALOR COM BDI:			7,15

6.2. C3409 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 (M2)

Mão de Obra	QTD	UNID	VALOR
12391 PEDREIRO	0,60000000	H	12,46
12543 SERVENTE	0,60000000	H	9,33
TOTAL Mão de Obra:			21,79

Serviço	QTD	UNID	VALOR
C0171 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	0,02500000	M3	6,90
TOTAL Serviço:			8,90
VALOR:			30,69
VALOR ENCARGOS (83.85%):			16,05
VALOR BDI (26.57%):			8,15
VALOR COM BDI:			36,84

6.3. C4435 - PORCELANATO RETIFICADO POLIDO C/ ARG. CIMENTO E AREIA P/ PAREDE (M2)

Material	QTD	UNID	VALOR
16501 PORCELANATO RETIFICADO POLIDO	1,10000000	M2	63,80
TOTAL Material:			63,80

Mão de Obra	QTD	UNID	VALOR
11326 LADRILHISTA	1,40000000	H	29,08
12543 SERVENTE	1,40000000	H	21,77

A.I.L CONSTRUTORA LTDA-ME
CNPJ: 15.621.138/0001-85

Fco. Pinto de Macedo Junior
SÓCIO ADMINISTRADOR

A.I.L Construtora Ltda
CNPJ: 15.621.138/0001-85

Francisco Pereira de Sousa
Engº Civil CREA RN 2637-D



A.I.L. CONSTRUTORA LTDA – ME

CNPJ: 15.621.138/0001-85 RUA AUGUSTO DIAS DE OLIVEIRA, 815 – NOVO JUAZEIRO – JUAZEIRO DO NORTE – CE CEP: 63.031.760 - TEL. (88) 21416322
Whatsapp 99957-8210, E-mail: a.i.l.construtoraltda@hotmail.com



Serviço			FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4429	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02000000	676,52	13,53	
TOTAL Mão de Obra:							50,85
TOTAL Serviço:							13,53
VALOR:							128,17
VALOR ENCARGOS (83,85%):							38,13
VALOR BDI (26,57%):							34,05
VALOR COM BDI:							162,22

6.4. C1427 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M2)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0118	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,42200000	2,51	1,06
TOTAL Material:						1,06
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	20,77	4,15
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	15,55	3,11
TOTAL Mão de Obra:						7,26
VALOR:						8,32
VALOR ENCARGOS (83,85%):						4,51
VALOR BDI (26,57%):						2,21
VALOR COM BDI:						10,53

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

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,69800000	47,25	32,98
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	53,33	46,82
I0605	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,39	85,80
TOTAL Material:						165,60
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,77	41,54
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	16,00000000	15,55	248,80
TOTAL Mão de Obra:						290,34
VALOR:						456,39
VALOR ENCARGOS (83,85%):						185,99
VALOR BDI (26,57%):						121,26
VALOR COM BDI:						577,65

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

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	47,25	0,86
I0605	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	5,48000000	0,39	2,14
TOTAL Material:						3,00
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,77	20,77
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,15000000	15,55	17,88
TOTAL Mão de Obra:						38,65
VALOR:						41,66

A.I.L CONSTRUTORA LTDA-ME
CNPJ: 15.621.138/0001-85

Fco. Pinto de Macedo Junior
SÓCIO ADMINISTRADOR

A.I.L Construtora Ltda
CNPJ: 15.621.138/0001-85

Francisco Pereira de Sousa
Engº Civil CREA RN 2637-D



A.I.L. CONSTRUTORA LTDA - ME

CNPJ: 15.621.138/0001-85 RUA AUGUSTO DIAS DE OLIVEIRA, 815 - NOVO JUAZEIRO - JUAZEIRO DO NORTE - CE CEP: 63.031.760 - TEL. (88) 21416322
Whatsapp 99957-8210. E-mail: a.i.l.construtoraltda@hotmail.com



VALOR ENCARGOS (83.85%):	24,07
VALOR BDI (26.57%):	11,07
VALOR COM BDI:	52,73

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

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	24,85	1,88
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	35,15	0,14
TOTAL Equipamento:						2,02

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	47,25	2,68
19099	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO MODELO RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIEDO, 20 CM X 10 CM, E = 6 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL	SEINFRA	M2	1,00310000	24,84	24,92
12403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00850000	42,32	0,28
TOTAL Material:						27,88

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15950000	20,77	3,31
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15950000	15,55	2,48
TOTAL Mão de Obra:						5,79

VALOR:	35,68
VALOR ENCARGOS (83.85%):	4,49
VALOR BDI (26.57%):	9,48
VALOR COM BDI:	45,16

7.4. C4916 - PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X6)CM 35MPA, COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	24,85	1,88
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	35,15	0,14
TOTAL Equipamento:						2,02

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	47,25	2,68
19370	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIEDO, 20 CM X 10 CM, E = 6 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COLORIDO	SEINFRA	M2	1,00300000	28,04	28,12
12403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00850000	42,32	0,28
TOTAL Material:						31,08

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15950000	20,77	3,31
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15950000	15,55	2,48
TOTAL Mão de Obra:						5,79

VALOR:	38,89
VALOR ENCARGOS (83.85%):	4,49
VALOR BDI (26.57%):	10,33
VALOR COM BDI:	49,22

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

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

A.I.L CONSTRUTORA LTDA-ME
CNPJ: 15.621.138/0001-85

Fco. Pinto de Macedo Junior
SÓCIO ADMINISTRADOR

A.I.L Construtora Ltda
CNPJ: 15.621.138/0001-85

Francisco Pereira de Sousa
Engº Civil CREA RN 2637-D



A.I.L. CONSTRUTORA LTDA - ME

CNPJ: 15.621.138/0001-85 RUA AUGUSTO DIAS DE OLIVEIRA, 815 - NOVO JUAZEIRO - JUAZEIRO DO NORTE - CE CEP: 63.031.760 - TEL. (88) 21416322
Whatsapp 99957-8210. E-mail: a.i.l.construtoraltda@hotmail.com



12544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,00000000	2,41	2,41
TOTAL Material:						2,41
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	20,77	3,12
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	15,55	3,89
TOTAL Mão de Obra:						7,01
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0586	CAIXÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	4,39	1,10
C3266	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	275,51	9,37
C0211	ESCOVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	3,09	0,11
C2784	ESCOVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,01500000	41,21	0,62
TOTAL Serviço:						11,20
VALOR:						20,62
VALOR ENCARGOS (83.85%):						8,31
VALOR BDI (26.57%):						5,48
VALOR COM BDI:						26,10

7.6. C4624 - PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) (M2)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	47,25	0,86
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,73000000	0,77	2,10
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,80000000	0,39	1,09
18623	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm	SEINFRA	M2	1,10000000	34,64	38,10
TOTAL Material:						42,15
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,80000000	20,77	37,39
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,25000000	15,55	19,44
TOTAL Mão de Obra:						56,83
VALOR:						99,16
VALOR ENCARGOS (83.85%):						32,58
VALOR BDI (26.57%):						25,20
VALOR COM BDI:						120,03

8.1. C2500M - LÂMPADA DE VAPOR DE SÓDIO 360W (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C1860M	LÂMPADA DE VAPOR DE SÓDIO 360W	null	UN	1,00000000	299,35	299,35
TOTAL Não Oficial:						299,35
VALOR:						299,35
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR BDI (26.57%):						79,54
VALOR COM BDI:						378,89

9.1. C2506 - TORNEIRA DE PRESSÃO P/JARDIM DE 3/4" (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,00000000	0,20	0,20
I2133	TORNEIRA DE PRESSÃO P/JARDIM DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	9,57	9,57
TOTAL Material:						10,07

A.I.L. CONSTRUTORA LTDA-ME
CNPJ: 15.621.138/0001-85

Fco. Pinto de Macedo Junior
SÓCIO ADMINISTRADOR

A.I.L. Construtora Ltda
CNPJ: 15.621.138/0001-85

Francisco Pereira de Sousa
Engº Civil CREA RN 2637-D



A.I.L. CONSTRUTORA LTDA - ME

CNPJ: 15.621.138/0001-85 RUA AUGUSTO DIAS DE OLIVEIRA, 815 - NOVO JUAZEIRO - JUAZEIRO DO NORTE - CE CEP: 63.031.760 - TEL. (88) 21416322
Whatsapp 99957-8210. E-mail: a.i.l.construtoraltda@hotmail.com



Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	16,77	8,39
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	20,32	5,08
TOTAL Mão de Obra:					13,47	
VALOR:					23,54	
VALOR ENCARGOS (83.85%):					8,19	
VALOR BDI (26.57%):					6,25	
VALOR COM BDI:					29,79	

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00080000	31,61	0,03
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00030000	27,45	0,01
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,60000000	2,09	3,34
TOTAL Material:					3,38	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	16,77	6,71
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,32	8,13
TOTAL Mão de Obra:					14,84	
VALOR:					18,23	
VALOR ENCARGOS (83.85%):					8,96	
VALOR BDI (26.57%):					4,84	
VALOR COM BDI:					23,07	

9.3. C0631 - CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10189	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,31700000	5,80	7,64
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02200000	7,04	0,15
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,08000000	47,25	3,78
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,05360000	53,33	2,86
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	6,00000000	0,77	4,62
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,10000000	21,23	2,12
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	18,00000000	0,39	7,02
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,03000000	7,01	0,21
12322	TIJOLO MADIÇO COMUM	SEINFRA	UN	101,00000000	0,41	41,41
TOTAL Material:					89,81	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,11500000	16,77	1,93
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,60500000	16,77	10,15
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,11500000	20,77	2,39
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,60500000	20,77	12,57
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,83500000	20,77	58,88
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	4,76800000	15,55	74,14
TOTAL Mão de Obra:					160,06	
VALOR:					229,50	
VALOR ENCARGOS (83.85%):					99,88	
VALOR BDI (26.57%):					60,98	

A.I.L CONSTRUTORA LTDA-ME
CNPJ: 15.621.138/0001-85

Fco. Pinto de Macedo Junior
SÓCIO ADMINISTRADOR

A.I.L Construtora Ltda
CNPJ: 15.621.138/0001-85

Francisco Pereira de Sousa
Engº Civil CREA RN 2637-D



A.I.L. CONSTRUTORA LTDA - ME

CNPJ: 15.621.138/0001-85 RUA AUGUSTO DIAS DE OLIVEIRA, 815 - NOVO JUAZEIRO - JUAZEIRO DO NORTE - CE CEP: 63.031.760 - TEL. (88) 21416320
Whatsapp 99957-8210. E-mail: a.i.l.construtoraltda@hotmail.com



VALOR COM BDI: 290,48

10.1. C0588 - CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL (M2)

Material	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12496	SUPERCAL	SEINFRA	KG	0,30000000	0,81	0,24
TOTAL Material:					0,24	
Mão de Obra	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	20,77	4,15
TOTAL Mão de Obra:					4,15	
VALOR:					4,39	
VALOR ENCARGOS (83,85%):					2,50	
VALOR BDI (26,57%):					1,17	
VALOR COM BDI:					5,56	

11.1. C0360M - BANCO DE MADEIRA CI ESTRUTURA DE FERRO - L = (UN)

Mão Oficial	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0360M	BANCO DE MADEIRA CI ESTRUTURA DE FERRO - L	SEINFRA	UN	1,00000000	617,40	617,40
TOTAL Mão Oficial:					617,40	
VALOR:					617,40	
VALOR ENCARGOS:					0,00	
VALOR BDI (26,57%):					164,04	
VALOR COM BDI:					781,44	

11.2. C1429 - GRAMA EM ÁREAS EXTERNAS, INCLUSIVE MATERIAL (M2)

Material	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12294	ÁGUA	SEINFRA	M3	0,04500000	3,24	0,15
11225	GRAMA TIPO BATATAIS EM PLACA	SEINFRA	M2	0,33000000	4,49	1,48
12077	TERRA VEGETAL	SEINFRA	M3	0,05600000	75,00	4,20
TOTAL Material:					5,83	
Mão de Obra	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11277	JARDINEIRO	SEINFRA	H	0,20000000	18,95	3,79
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01860000	15,55	0,29
TOTAL Mão de Obra:					4,08	
VALOR:					9,91	
VALOR ENCARGOS (83,85%):					2,52	
VALOR BDI (26,57%):					2,63	
VALOR COM BDI:					12,54	

11.3. C0112 - ARBUSTOS ORNAMENTAIS EM GERAL. C/ ALTURA MÍNIMA DE 50CM (UN)

Material	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10105	ARBUSTO ORNAMENTAL	SEINFRA	UN	1,00000000	24,45	24,45
TOTAL Material:					24,45	
Mão de Obra	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11277	JARDINEIRO	SEINFRA	H	0,16960000	18,95	3,21
TOTAL Mão de Obra:					3,21	
VALOR:					27,66	
VALOR ENCARGOS (83,85%):					1,98	

A.I.L CONSTRUTORA LTDA-ME
CNPJ: 15.621.138/0001-85

Fco. Pinto de Macedo Junior
SÓCIO ADMINISTRADOR

A.I.L Construtora Ltda
CNPJ: 15.621.138/0001-85

Francisco Pereira de Sousa
Engº Civil CREA RN 2637-D



A.I.L. CONSTRUTORA LTDA – ME

CNPJ: 15.621.138/0001-85 RUA AUGUSTO DIAS DE OLIVEIRA, 815 – NOVO JUAZEIRO – JUAZEIRO DO NORTE – CE CEP: 63.031.760 - TEL. (88) 21416323
Whatsapp 99957-8210. E-mail: a.i.l.construtoraltda@hotmail.com



VALOR BDI (26.57%)	7,35
VALOR COM BDI:	35,01

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

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	15,55	1,17
TOTAL Mão de Obra:					1,17	
VALOR:					1,17	
VALOR ENCARGOS (83.85%):					0,76	
VALOR BDI (26.57%):					0,31	
VALOR COM BDI:					1,48	



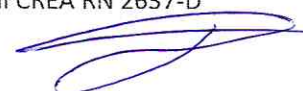
A.I.L. CONSTRUTORA

A.I.L CONSTRUTORA LTDA-ME
CNPJ: 15.621.138/0001-85

Fco. Pinto de Macedo Junior
SÓCIO ADMINISTRADOR

A.I.L Construtora Ltda
CNPJ: 15.621.138/0001-85

Francisco Pereira de Sousa
Engº Civil CREA RN 2637-D



À COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI/CE
TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.09.23.01

CARTA PROPOSTA

Prezados Senhores;

A empresa **CONTRAT EMPREENDIMENTOS EIRELI**, localizada a RUA CINCO, Nº177, BAIRRO: CASAS POPULARES, MAURITI/CE, inscrita no CNPJ sob o nº 28.311.343/0001-96, por intermédio de seu representante legal a Sra. MARIA DAS GRAÇAS MIGUEL DE FIGUEIREDO, inscrito no CPF sob o nº 976.428.273-34 e portadora do RG 201028027034- SSP/CE.

Vem por meio desta apresentar Proposta de Preços a seguir descrito:

Contratação dos serviços de engenharia para execução das obras de Reforma de equipamentos públicos na localidade do distrito do buritizinho , Município de Mauriti/CE

VALOR TOTAL
R\$ 110.681,28

VALOR TOTAL: Cento e Dez Mil Seiscentos e Oitenta e Um Reais e Vinte e Oito centavos

Informamos que Prazo de validade da nossa Proposta é de 60(sessenta) dias corridos a contar da data de abertura da Licitação E prazo de execução dos serviços conforme o edital. Finalizando, declaramos que estamos de pleno acordo com todas as condições estabelecidas no Edital da licitação e seus anexos.

Atenciosamente,


CONSTRUTORA
CONTRAT EMPREENDIMENTOS EIRELI
CNPJ : 28.311.343/0001-96


ENGENHEIRO CIVIL
FRANCISCO GILBERTO FEIJÃO NETO
REGISTRO: 0617120000
CPF: 037.718.603-18

Mauriti, CE 13 de Outubro de 2022

CONSTRUTORA CONTRAT EMPREENDIMENTOS – EIRELI
CNPJ: 28.311.343/0001-96

Rua Cinco, nº 177, Bairro: Casas Populares, Mauriti – CE
CEP: 63210-000, Telefone: (88) 99795-8665



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	[COPIA] REFORMA DE EQUIPAMENTOS PÚBLICOS
DESCRIÇÃO:	[COPIA] REFORMA DE EQUIPAMENTOS PÚBLICOS NA LOCALIDADE DO DISTRITO DO BURITIZINHO, MUNICÍPIO DE MAURITI/CE.
LOCAL:	NA LOCALIDADE DO DISTRITO DO BURITIZINHO, MUNICÍPIO DE MAURITI/CE.
CLIENTE:	Secretaria Municipal de Infraestrutura, MUNICÍPIO DE MAURITI/CE.



DATA : 10/10/2022

BDI 32,87%



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORNE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA						3.553,59
1.1	XXXXX	ADMINITRAÇÃO DA OBRA		MES	3,00	1.184,53	3.553,59
2	SERVIÇOS PRELIMINARES						22.730,65
2.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	22,44	169,64	3.806,72
2.2	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	385,10	25,67	9.885,52
2.3	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	18,15	59,22	1.074,84
2.4	C4640	RETIRADA DE GUIAS PRE-FABRICADAS DE CONCRETO	SEINFRA	M	129,27	9,87	1.275,89
2.5	C2204	RETIRADA DE ÁRVORES	SEINFRA	UN	16,00	417,98	6.687,68
3	MOVIMENTO DE TERRA						8.746,54
3.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	9,37	46,15	432,43
3.2	C3132	BASE DE BRITA GRADUADA (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	50,94	135,78	6.916,63
3.3	C0708	CARGA MECANIZADA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	37,41	3,82	142,91
3.4	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	SEINFRA	M3	46,76	26,83	1.254,57
4	FUNDAÇÕES						6.423,60
4.1	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	SEINFRA	M3	9,37	685,55	6.423,60
5	PAREDES E PAINEIS						1.569,07
5.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	23,44	66,94	1.569,07
6	REVESTIMENTO						5.138,56
6.1	C0776	CHAFISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	23,44	6,94	162,67
6.2	C3409	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	23,44	36,83	863,30
6.3	C4435	PORCELANATO RETIFICADO POLIDO C/ ARG. CIMENTO E AREIA P/ PAREDE	SEINFRA	M2	22,15	175,84	3.894,86
6.4	C1427	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	22,15	9,83	217,73
7	PISOS						37.649,76
7.1	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	0,74	592,08	438,14
7.2	C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1,5cm	SEINFRA	M2	8,80	48,13	423,54
7.3	C4819	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X6)CM 35MPA, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	371,73	53,59	19.921,01
7.4	C4916	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X6)CM 35MPA, COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	57,74	58,72	3.390,49
7.5	C0385	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	126,54	26,69	3.377,35
7.6	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	79,88	126,43	10.099,23
8	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						2.273,34
8.1	C1660M	LÂMPADA DE VAPOR DE SÓDIO 360W		UN	6,00	378,89	2.273,34
9	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS						2.495,80
9.1	C2506	TORNEIRA DE PRESSÃO P/JARDIM DE 3/4"	SEINFRA	UN	4,00	31,19	124,76
9.2	C2625	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 25mm(3/4")	SEINFRA	M	54,94	22,04	1.210,88
9.3	C0631	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	4,00	290,04	1.160,16
10	PINTURA						118,14
10.1	C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	23,44	5,04	118,14
11	URBANIZAÇÃO E PAISAGISMO						18.958,64
11.1	C0360M	BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L= 3,00m		UN	16,00	781,44	12.503,04
11.2	C1429	GRAMA EM ÁREAS EXTERNAS, INCLUSIVE MATERIAL	SEINFRA	M2	224,82	13,90	3.125,00
11.3	C0112	ARBUSTOS ORNAMENTAIS EM GERAL. C/ ALTURA MÍNIMA DE 50CM	SEINFRA	UN	78,00	42,70	3.330,60
12	SERVIÇOS DIVERSOS						1.023,59

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

	OBRA:	[COPIA] REFORMA DE EQUIPAMENTOS PÚBLICOS	DATA: 10/10/2022	BDI: 23,97%
	DESCRIÇÃO:	[COPIA] REFORMA DE EQUIPAMENTOS PÚBLICOS NA LOCALIDADE DO DISTRITO DO BURITIZINHO, MUNICÍPIO DE MAURITI/CE.		
	LOCAL:	NA LOCALIDADE DO DISTRITO DO BURITIZINHO, MUNICÍPIO DE MAURITI/CE.		
	CLIENTE:	Secretaria Municipal de Infraestrutura, MUNICÍPIO DE MAURITI/CE.		

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
12.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	787,38	1,30	1.023,59
						VALOR BDI TOTAL:	23.232,12
						VALOR ORÇAMENTO:	87.449,16
						VALOR TOTAL:	110.681,28

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUE DIRETO

OBRA: [COPIA] REFORMA DE EQUIPAMENTOS PÚBLICOS

DATA : 10/10/2022 BDI : 26,57%

DESCRIÇÃO: [COPIA] REFORMA DE EQUIPAMENTOS PÚBLICOS NA LOCALIDADE DO BURITIZINHO, MUNICÍPIO DE MAURITITICE.

LOCAL: NA LOCALIDADE DO DISTRITO DO BURITIZINHO, MUNICÍPIO DE MAURITITICE.

CLIENTE: Secretaria Municipal de Infraestrutura, MUNICÍPIO DE MAURITITICE.

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)			BDI	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTOS OUTROS			
ADMINISTRAÇÃO DA OBRA											
1	C01	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA		MES	3,00	0,00	0,00	0,00	0,00	248,66	3.553,59
SERVIÇOS PRELIMINARES											
2.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	22,44	27,52	106,51	0,00	0,00	35,61	3.806,72
2.2	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	385,10	20,28	0,00	0,00	0,00	5,39	9.885,52
2.3	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	18,15	46,79	0,00	0,00	0,00	12,43	1.074,84
2.4	C4640	RETIRADA DE GUIAS PRE-FABRICADAS DE CONCRETO	SEINFRA	M	129,27	7,80	0,00	0,00	0,00	2,07	1.275,89
2.5	C2204	RETIRADA DE ÁRVORES	SEINFRA	UN	16,00	330,24	0,00	0,00	0,00	87,74	6.687,68
MOVIMENTO DE TERRA											
3.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	9,37	36,46	0,00	0,00	0,00	9,69	432,43
3.2	C3132	BASE DE BRITA GRADUADA (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	50,94	29,77	77,51	0,00	0,00	28,50	6.916,63
3.3	C0708	CARGA MECANIZADA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	37,41	0,73	2,28	0,00	0,01	0,80	142,91
3.4	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	SEINFRA	M3	46,76	3,74	17,46	0,00	0,00	5,63	1.254,57
FUNDAÇÕES											
4.1	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	SEINFRA	M3	9,37	324,10	217,54	0,00	0,00	143,91	6.423,60
PAREDES E PAINÉIS											
5	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	23,44	33,79	19,10	0,00	0,00	14,05	1.569,07
REVESTIMENTO											
6	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.=5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	23,44	3,90	1,58	0,00	0,00	1,46	162,67
6.1	C3409	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	23,44	22,72	6,38	0,00	0,00	7,73	36,83
6.2	C4435	PORCELANATO RETIFICADO POLIDO C/ ARG. CIMENTO E AREIA P/ PAREDE	SEINFRA	M2	22,15	53,92	85,00	0,00	0,01	36,91	3.894,86
6.4	C1427	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	22,15	6,43	1,34	0,00	0,00	2,06	217,73
PISOS											
7.1	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	0,74	256,92	210,87	0,00	0,00	124,29	592,08
											37.649,76

COMISSÃO DE LICITAÇÃO

 20/10/2022

 37.649,76

 438,14

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUS DIRETO

OBRA: [COPIA] REFORMA DE EQUIPAMENTOS PÚBLICOS

DESCRIÇÃO: [COPIA] REFORMA DE EQUIPAMENTOS PÚBLICOS NA LOCALIDADE DO DISTRITO DO BURITIZINHO, MUNICÍPIO DE MAURITIÇE.

LOCAL: NA LOCALIDADE DO DISTRITO DO BURITIZINHO, MUNICÍPIO DE MAURITIÇE.

CLIENTE: Secretaria Municipal de Infraestrutura, MUNICÍPIO DE MAURITIÇE.

DATA: 10/10/2022



BDI: 26,57%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)			OUTROS	BDI	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTOS				
7.2	C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP. = 1,5cm	SEINFRA	M2	8,80	34,20	3,83	0,00	0,00	10,10	48,13	423,54
7.3	C4819	PISO INTERTRAVADO TIPO TJO LINHO (20X10X6)CM 35MPA, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	371,73	6,44	35,90	0,00	0,00	11,25	53,59	19.921,01
7.5	C4916	PISO INTERTRAVADO TIPO TJO LINHO (20X10X6)CM 35MPA, COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	57,74	6,44	39,95	0,00	0,00	12,33	58,72	3.390,49
7.6	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	126,54	11,64	9,45	0,00	0,00	5,60	26,69	3.377,35
7.6	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	79,88	46,60	53,29	0,00	0,00	26,54	126,43	10.099,23
8	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS											
8.1	C1660M	LÂMPADA DE VAPOR DE SÓDIO 360W		UN	6,00	0,00	0,00	0,00	0,00	79,54	378,89	2.273,34
9	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS											
9.1	C2506	TORNEIRA DE PRESSÃO P/JARDIM DE 3/4"	SEINFRA	UN	4,00	11,92	12,72	0,00	0,00	6,55	31,19	124,76
9.2	C2625	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL. CONEXÕES D= 25mm(3/4")	SEINFRA	M	54,94	13,13	4,28	0,00	0,00	4,63	22,04	1.210,88
9.3	C0631	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	4,00	141,63	87,52	0,00	0,00	60,89	290,04	1.160,16
10	PINTURA											
10.1	C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	23,44	3,67	0,31	0,00	0,00	1,06	5,04	118,14
11	URBANIZAÇÃO E PAISAGISMO											
11.1	C0360M	BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L= 3,00m		UN	16,00	0,00	0,00	0,00	0,00	164,04	781,44	12.503,04
11.2	C1429	GRAMA EM ÁREAS EXTERNAS, INCLUSIVE MATERIAL	SEINFRA	M2	224,82	3,61	7,36	0,00	0,01	2,92	13,90	3.125,00
11.3	C0112	ARBUSTOS ORNAMENTAIS EM GERAL. C/ ALTURA MÍNIMA DE 50CM	SEINFRA	UN	78,00	2,84	30,90	0,00	0,00	8,96	42,70	3.330,60
12	SERVIÇOS DIVERSOS											
12.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	787,38	1,03	0,00	0,00	0,00	0,27	1,30	1.023,59

VALOR BDI TOTAL: 23.232,12
 VALOR ORÇAMENTO: 87.449,16
 VALOR TOTAL: COM 110.681,28




RESUMO DO ORÇAMENTO

	OBRA:	[COPIA] REFORMA DE EQUIPAMENTOS PÚBLICOS	DATA: 10/10/2022	BDI: 3,57%
	DESCRIÇÃO:	[COPIA] REFORMA DE EQUIPAMENTOS PÚBLICOS NA LOCALIDADE DO DISTRITO DO BURITIZINHO, MUNICÍPIO DE MAURITI/CE.		
	LOCAL:	NA LOCALIDADE DO DISTRITO DO BURITIZINHO, MUNICÍPIO DE MAURITI/CE.		
	CLIENTE:	Secretaria Municipal de Infraestrutura, MUNICÍPIO DE MAURITI/CE.		

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%	
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	3.553,59	3,21	
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	22.730,65	20,54	
3	MOVIMENTO DE TERRA	8.746,54	7,90	
4	FUNDAÇÕES	6.423,60	5,80	
5	PAREDES E PAINÉIS	1.569,07	1,42	
6	REVESTIMENTO	5.138,56	4,64	
7	PISOS	37.649,76	34,02	
8	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	2.273,34	2,05	
9	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	2.495,80	2,25	
10	PINTURA	118,14	0,11	
11	URBANIZAÇÃO E PAISAGISMO	18.958,64	17,13	
12	SERVIÇOS DIVERSOS	1.023,59	0,92	
		VALOR BDI TOTAL:	23.232,12	100,00
		VALOR ORÇAMENTO:	87.449,16	
		VALOR TOTAL:	110.681,28	



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	[COPIA] REFORMA DE EQUIPAMENTOS PÚBLICOS	DATA:	10/10/2022	BDI:	26,57%
DESCRIÇÃO:	[COPIA] REFORMA DE EQUIPAMENTOS PÚBLICOS NA LOCALIDADE DO DISTRITO DO BURITIZINHO, MUNICÍPIO DE MAURITI/CE.				
LOCAL:	NA LOCALIDADE DO DISTRITO DO BURITIZINHO, MUNICÍPIO DE MAURITI/CE.				
CLIENTE:	Secretaria Municipal de Infraestrutura, MUNICÍPIO DE MAURITI/CE.				

1.1. XXXXX - ADMINITRAÇÃO DA OBRA (MES)

Não Oficial		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
XXXXX	ADMINITRAÇÃO DA OBRA	null	MES	1,00000000	935,87	935,87
TOTAL Não Oficial:						935,87
VALOR:						935,87

2.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0,3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	31,4900	32,1198
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	22,1100	22,1100
I091	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	11,1600	50,2200
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	13,7500	2,0625
TOTAL Material:						106,5123
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	13,7600	27,5200
TOTAL Mão de Obra:						27,5200
VALOR:						134,03

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

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,13000000	18,3800	2,3894
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,30000000	13,7600	17,8880
TOTAL Mão de Obra:						20,2774
VALOR:						20,28

2.3. C1043 - DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO (M3)

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	18,3800	5,5140
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	13,7600	41,2800
TOTAL Mão de Obra:						46,7940
VALOR:						46,79

2.4. C4640 - RETIRADA DE GUIAS PRE-FABRICADAS DE CONCRETO (M)

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,05000000	18,3800	0,9190
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	13,7600	6,8800
TOTAL Mão de Obra:						7,7990
VALOR:						7,80



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	[COPIA] REFORMA DE EQUIPAMENTOS PÚBLICOS	DATA: 10/10/2022	BDI: 28,57%
DESCRIÇÃO:	[COPIA] REFORMA DE EQUIPAMENTOS PÚBLICOS NA LOCALIDADE DO DISTRITO DO BURITIZINHO, MUNICÍPIO DE MAURITI/CE.		
LOCAL:	NA LOCALIDADE DO DISTRITO DO BURITIZINHO, MUNICÍPIO DE MAURITI/CE.		
CLIENTE:	Secretaria Municipal de Infraestrutura, MUNICÍPIO DE MAURITI/CE.		



2.5. C2204 - RETIRADA DE ÁRVORES (UN)

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	24,00000000	13,7600	330,2400
TOTAL Mão de Obra:						330,2400
VALOR:						330,24

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

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,65000000	13,7600	36,4640
TOTAL Mão de Obra:						36,4640
VALOR:						36,46

3.2. C3132 - BASE DE BRITA GRADUADA (S/TRANSP) (M3)

Equipamento		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00666667	42,9500	0,2863
10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00666667	140,8500	0,9390
10607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,01146667	54,8100	0,6285
10721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00186667	158,5300	0,2959
10609	COMPAC. LISO VIBRAT. AUTOPROPELIDO (CHI)	SEINFRA	H	0,00893333	47,4900	0,4242
10722	COMPAC. LISO VIBRAT. AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,00440000	146,9800	0,6467
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00173333	67,5200	0,1170
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,01160000	192,7200	2,2356
TOTAL Equipamento:						5,5732
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,04000000	13,7600	0,5504
TOTAL Mão de Obra:						0,5504
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3139	BRITA PRODUZIDA PARA BASES	SEINFRA	M3	1,30000000	67,0500	87,1650
C3244	USINAGEM DE MISTURAS DE AGREGADOS	SEINFRA	M3	1,10000000	12,7200	13,9920
TOTAL Serviço:						101,1570
VALOR:						107,28

3.3. C0708 - CARGA MECANIZADA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3)

Equipamento		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,01040000	114,4900	1,1907
10708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,01040000	147,9500	1,5387
TOTAL Equipamento:						2,7294
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02080000	13,7600	0,2862
TOTAL Mão de Obra:						0,2862



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	[COPIA] REFORMA DE EQUIPAMENTOS PÚBLICOS
DESCRIÇÃO:	[COPIA] REFORMA DE EQUIPAMENTOS PÚBLICOS NA LOCALIDADE DO DISTRITO DO BURITIZINHO, MUNICÍPIO DE MAURITI/CE.
LOCAL:	NA LOCALIDADE DO DISTRITO DO BURITIZINHO, MUNICÍPIO DE MAURITI/CE.
CLIENTE:	Secretaria Municipal de Infraestrutura, MUNICÍPIO DE MAURITI/CE.

DATA: 10/10/2022

BDI: 20,00%



VALOR: 3,02

3.4. C2533 - TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM (M3)

Equipamento		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,18520000	114,4900	21,2035
TOTAL Equipamento:						21,2035
VALOR:						21,20

4.1. C4592 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4 (M3)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	0,6000	141,0000
TOTAL Material:						141,0000
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	8,50000000	18,3800	156,2300
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,20000000	13,7600	126,5920
TOTAL Mão de Obra:						282,8220
Serviço		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,30000000	392,7200	117,8160
TOTAL Serviço:						117,8160
VALOR:						541,64

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

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	59,7200	0,8958
41	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	0,9700	2,1146
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	0,5000	1,0900
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,6000	15,0000
TOTAL Material:						19,1004
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	18,3800	18,3800
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,12000000	13,7600	15,4112
TOTAL Mão de Obra:						33,7912
VALOR:						52,89

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

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	59,7200	0,3643
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,5000	1,2150
TOTAL Material:						1,5793
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	[COPIA] REFORMA DE EQUIPAMENTOS PÚBLICOS	DATA:	10/10/2022	BDI:	25,57%
DESCRIÇÃO:	[COPIA] REFORMA DE EQUIPAMENTOS PÚBLICOS NA LOCALIDADE DO DISTRITO DO BURITIZINHO, MUNICÍPIO DE MAURITI/CE.				
LOCAL:	NA LOCALIDADE DO DISTRITO DO BURITIZINHO, MUNICÍPIO DE MAURITI/CE.				
CLIENTE:	Secretaria Municipal de Infraestrutura, MUNICÍPIO DE MAURITI/CE.				



Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	18,3800	1,8380
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	13,7600	2,0640
TOTAL Mão de Obra:						3,9020
VALOR:						5,48

6.2. C3409 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 (M2)

Mão de Obra		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	18,3800	11,0280
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	13,7600	8,2560
TOTAL Mão de Obra:						19,2840
Serviço		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02500000	392,7200	9,8180
TOTAL Serviço:						9,8180
VALOR:						29,10

6.3. C4435 - PORCELANATO RETIFICADO POLIDO C/ ARG. CIMENTO E AREIA P/ PAREDE (M2)

Material		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I6501	PORCELANATO RETIFICADO POLIDO	SEINFRA	M2	1,10000000	73,3000	80,6300
TOTAL Material:						80,6300
Mão de Obra		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,40000000	18,3800	25,7320
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	13,7600	19,2640
TOTAL Mão de Obra:						44,9960
Serviço		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
429	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02000000	665,1300	13,3026
TOTAL Serviço:						13,3026
VALOR:						138,93

6.4. C1427 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M2)

Material		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0118	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,42200000	3,1800	1,3420
TOTAL Material:						1,3420
Mão de Obra		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	18,3800	3,6760
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	13,7600	2,7520
TOTAL Mão de Obra:						6,4280
VALOR:						7,77

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
----------	-------	------	--------------	----------------	-------



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	[COPIA] REFORMA DE EQUIPAMENTOS PÚBLICOS
DESCRIÇÃO:	[COPIA] REFORMA DE EQUIPAMENTOS PÚBLICOS NA LOCALIDADE DO DISTRITO DO BURITIZINHO, MUNICÍPIO DE MAURITI/CE.
LOCAL:	NA LOCALIDADE DO DISTRITO DO BURITIZINHO, MUNICÍPIO DE MAURITI/CE.
CLIENTE:	Secretaria Municipal de Infraestrutura, MUNICÍPIO DE MAURITI/CE.

DATA: 10/10/2022

BDI: 2,57%



Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,69800000	59,7200	41,6848
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	67,4100	59,1860
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,5000	110,0000
TOTAL Material:						210,8706

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	18,3800	36,7600
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	16,00000000	13,7600	220,1600
TOTAL Mão de Obra:					256,9200
VALOR:					467,79

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	59,7200	1,0869
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	5,48000000	0,5000	2,7400
TOTAL Material:					3,8269

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	18,3800	18,3800
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,15000000	13,7600	15,8240
TOTAL Mão de Obra:					34,2040
VALOR:					38,03

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

Equipamento	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0612 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	24,2500	1,8357
I0725 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	37,2100	0,1526
TOTAL Equipamento:					1,9883

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	59,7200	3,3921
I9099 BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO, 20 CM X 10 CM, E = 6 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL	SEINFRA	M2	1,00310000	31,3900	31,4873
I2403 PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	53,4900	0,3477
TOTAL Material:					35,2271

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0445 CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15950000	18,3800	2,9316
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,15950000	13,7600	2,1947
TOTAL Mão de Obra:					5,1263
VALOR:					42,34

7.4. C4916 - PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X6)CM 35MPA, COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)

Equipamento	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
-------------	-------	------	--------------	----------------	-------



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	[COPIA] REFORMA DE EQUIPAMENTOS PÚBLICOS	DATA:	10/10/2022	BDI:	26,57%
DESCRIÇÃO:	[COPIA] REFORMA DE EQUIPAMENTOS PÚBLICOS NA LOCALIDADE DO DISTRITO DO BURITIZINHO, MUNICÍPIO DE MAURITI/CE.				
LOCAL:	NA LOCALIDADE DO DISTRITO DO BURITIZINHO, MUNICÍPIO DE MAURITI/CE.				
CLIENTE:	Secretaria Municipal de Infraestrutura, MUNICÍPIO DE MAURITI/CE.				



10612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	24,2500	1,8357
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	37,2100	0,1526
TOTAL Equipamento:						1,9883

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	59,7200	3,3921
19379	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO, 20 CM X 10 CM, E = 6 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COLORIDO	SEINFRA	M2	1,00300000	35,4300	35,5363
12403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	53,4900	0,3477
TOTAL Material:						39,2761

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15950000	18,3800	2,9316
343	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15950000	13,7600	2,1947
TOTAL Mão de Obra:						5,1263
VALOR:						46,39

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

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,00000000	3,0400	3,0400
TOTAL Material:						3,0400

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	18,3800	2,7570
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	13,7600	3,4400
TOTAL Mão de Obra:						6,1970

Serviço		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C2588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	3,9800	0,9950
C3268	CONCRETO P/MBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	299,3000	10,1762
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	3,6600	0,1354
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,01500000	36,4600	0,5469
TOTAL Serviço:						11,8595
VALOR:						21,09

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

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	59,7200	1,0869
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,73000000	0,9700	2,6481
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,80000000	0,5000	1,4000
18623	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm	SEINFRA	M2	1,10000000	43,7700	48,1470
TOTAL Material:						53,2820

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,50000000	18,3800	29,4080



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	[COPIA] REFORMA DE EQUIPAMENTOS PÚBLICOS
DESCRIÇÃO:	[COPIA] REFORMA DE EQUIPAMENTOS PÚBLICOS NA LOCALIDADE DO DISTRITO DO BURITIZINHO, MUNICÍPIO DE MAURITI/CE.
LOCAL:	NA LOCALIDADE DO DISTRITO DO BURITIZINHO, MUNICÍPIO DE MAURITI/CE.
CLIENTE:	Secretaria Municipal de Infraestrutura, MUNICÍPIO DE MAURITI/CE.

DATA: 10/10/2022

BDI: 25,52%



12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,25000000	13,7600	17,2000
TOTAL Mão de Obra:						46,6080
VALOR:						99,89

8.1. C1660M - LÂMPADA DE VAPOR DE SÓDIO 360W (UN)

Não Oficial		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C1660M	LÂMPADA DE VAPOR DE SÓDIO 360W	null	UN	1,00000000	299,35	299,35
TOTAL Não Oficial:						299,35
VALOR:						299,35

9 2506 - TORNEIRA DE PRESSÃO P/JARDIM DE 3/4" (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,00000000	0,2500	0,2500
I2133	TORNEIRA DE PRESSÃO P/ JARDIM DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	12,4700	12,4700
TOTAL Material:						12,7200

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	14,8400	7,4200
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	17,9800	4,4950
TOTAL Mão de Obra:						11,9150
VALOR:						24,64

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00080000	39,9500	0,0320
I0388	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00030000	34,7000	0,0104
I2200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,60000000	2,6500	4,2400
TOTAL Material:						4,2824

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	14,8400	5,9360
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	17,9800	7,1920
TOTAL Mão de Obra:						13,1280
VALOR:						17,41

9.3. C0631 - CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,31700000	7,3300	9,6536
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02200000	8,9900	0,1956
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,08000000	59,7200	4,7776
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,05360000	67,4100	3,6132
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	6,00000000	0,9700	5,8200



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	[COPIA] REFORMA DE EQUIPAMENTOS PÚBLICOS	DATA:	10/10/2022	BDI:	20,57%
DESCRIÇÃO:	[COPIA] REFORMA DE EQUIPAMENTOS PÚBLICOS NA LOCALIDADE DO DISTRITO DO BURITIZINHO, MUNICÍPIO DE MAURITI/CE.				
LOCAL:	NA LOCALIDADE DO DISTRITO DO BURITIZINHO, MUNICÍPIO DE MAURITI/CE.				
CLIENTE:	Secretaria Municipal de Infraestrutura, MUNICÍPIO DE MAURITI/CE.				



Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,10000000	26,8300	2,6830
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	18,00000000	0,5000	9,0000
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,03000000	8,8600	0,2658
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	101,00000000	0,5100	51,5100
TOTAL Material:						87,5188

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,11500000	14,8400	1,7066
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,80500000	14,8400	8,9782
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,11500000	18,3800	2,1137
I0408	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,80500000	18,3800	11,1199
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,83500000	18,3800	52,1073
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	4,76800000	13,7600	65,6077
TOTAL Mão de Obra:					141,6334	
VALOR:					229,15	

10.1. C0588 - CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL (M2)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I2496	SUPERCAL	SEINFRA	KG	0,30000000	1,0200	0,3060
TOTAL Material:					0,3060	

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	18,3800	3,6760
TOTAL Mão de Obra:					3,6760	
VALOR:					3,98	

11.1. C0360M - BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L= 3,00m (UN)

Não Oficial	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
C0360M	BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L= 3,00m	null	UN	1,00000000	617,40	617,40
TOTAL Não Oficial:					617,40	
VALOR:					617,40	

11.2. C1429 - GRAMA EM ÁREAS EXTERNAS, INCLUSIVE MATERIAL (M2)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I2294	ÁGUA	SEINFRA	M3	0,04500000	4,1000	0,1845
I1225	GRAMA TIPO BATATAIS EM PLACA	SEINFRA	M2	0,33000000	5,6800	1,8744
I2077	TERRA VEGETAL	SEINFRA	M3	0,05600000	94,7900	5,3082
TOTAL Material:					7,3671	

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I1277	JARDINEIRO	SEINFRA	H	0,20000000	16,7700	3,3540
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01860000	13,7600	0,2559
TOTAL Mão de Obra:					3,6099	



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	[COPIA] REFORMA DE EQUIPAMENTOS PÚBLICOS
DESCRIÇÃO:	[COPIA] REFORMA DE EQUIPAMENTOS PÚBLICOS NA LOCALIDADE DO DISTRITO DO BURITIZINHO, MUNICÍPIO DE MAURITI/CE.
LOCAL:	NA LOCALIDADE DO DISTRITO DO BURITIZINHO, MUNICÍPIO DE MAURITI/CE.
CLIENTE:	Secretaria Municipal de Infraestrutura, MUNICÍPIO DE MAURITI/CE.

DATA: 10/10/2022

FBDI: 20245



VALOR: 10,98

11.3. C0112 - ARBUSTOS ORNAMENTAIS EM GERAL. C/ ALTURA MÍNIMA DE 50CM (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10105	ARBUSTO ORNAMENTAL	SEINFRA	UN	1,00000000	30,9000	30,9000
TOTAL Material:						30,9000

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11277	JARDINEIRO	SEINFRA	H	0,16960000	16,7700	2,8442
TOTAL Mão de Obra:						2,8442

VALOR: 33,74

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

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	13,7600	1,0320
TOTAL Mão de Obra:						1,0320

VALOR: 1,03



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

OBRA:	[COPIA] REFORMA DE EQUIPAMENTOS PÚBLICOS
DESCRIÇÃO:	[COPIA] REFORMA DE EQUIPAMENTOS PÚBLICOS NA LOCALIDADE DO DISTRITO DO BURITIZINHO, MUNICÍPIO DE MAURITIÇE.
LOCAL:	NA LOCALIDADE DO DISTRITO DO BURITIZINHO, MUNICÍPIO DE MAURITIÇE.
CLIENTE:	Secretaria Municipal de Infraestrutura, MUNICÍPIO DE MAURITIÇE.

DATA: 10/10/2022



XXXXX - ADMINITRAÇÃO DA OBRA (MES)

Não Oficial		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
XXXXX	ADMINITRAÇÃO DA OBRA	null	MES	1,00000000	935,87	935,87
TOTAL Não Oficial:						935,87
VALOR:						935,87

C1660M - LÂMPADA DE VAPOR DE SÓDIO 360W (UN)

Não Oficial		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C1660M	LÂMPADA DE VAPOR DE SÓDIO 360W	null	UN	1,00000000	299,35	299,35
TOTAL Não Oficial:						299,35
VALOR:						299,35

C0360M - BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L= 3,00m (UN)

Não Oficial		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0360M	BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L= 3,00m	null	UN	1,00000000	617,40	617,40
TOTAL Não Oficial:						617,40
VALOR:						617,40



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	[COPIA] REFORMA DE EQUIPAMENTOS PÚBLICOS
DESCRIÇÃO:	[COPIA] REFORMA DE EQUIPAMENTOS PÚBLICOS NA LOCALIDADE DO DISTRITO DO BURITIZINHO, MUNICÍPIO DE MAURITI/CE.
LOCAL:	NA LOCALIDADE DO DISTRITO DO BURITIZINHO, MUNICÍPIO DE MAURITI/CE.
CLIENTE:	Secretaria Municipal de Infraestrutura, MUNICÍPIO DE MAURITI/CE.

DATA: 10/10/2022

BDI: 26,57%



I2746 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (H)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2545 MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	1,00000000	20,2300	20,2300
TOTAL Mão de Obra:					20,2300
VALOR:					20,23

I0590 - CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (CHI) (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2746 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	20,2300	20,2300
I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	23,70590000	0,8800	20,8612
702 JUROS	SEINFRA	H	2,10690000	0,8800	1,8541
TOTAL Material:					42,9453
VALOR:					42,95

I2745 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	18,40000000	3,6200	66,6080
TOTAL Material:					66,6080
VALOR:					66,61

I0698 - CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (CHP) (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2746 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	20,2300	20,2300
I2745 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	66,6100	66,6100
I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	23,70590000	0,8800	20,8612
I2702 JUROS	SEINFRA	H	2,10690000	0,8800	1,8541
I2703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	35,55880000	0,8800	31,2917
TOTAL Material:					140,8470
VALOR:					140,85

I2768 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (H)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2551 OPERADOR DE COMPACTADOR AUTO PROPELIDO	SEINFRA	H	1,00000000	22,3800	22,3800
TOTAL Mão de Obra:					22,3800
VALOR:					22,38

I0607 - COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI) (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2768 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	22,3800	22,3800



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	[COPIA] REFORMA DE EQUIPAMENTOS PÚBLICOS	DATA:	10/10/2022	BDI:	8,57%
DESCRIÇÃO:	[COPIA] REFORMA DE EQUIPAMENTOS PÚBLICOS NA LOCALIDADE DO DISTRITO DO BURITIZINHO, MUNICÍPIO DE MAURITI/CE.				
LOCAL:	NA LOCALIDADE DO DISTRITO DO BURITIZINHO, MUNICÍPIO DE MAURITI/CE.				
CLIENTE:	Secretaria Municipal de Infraestrutura, MUNICÍPIO DE MAURITI/CE.				

Material	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	33,87950000	0,8800	29,8140
I2702	JUROS	SEINFRA	H	2,97390000	0,8800	2,6170
TOTAL Material:					54,8110	
VALOR:					54,81	

I2767 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (H)

Material	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	19,50000000	3,6200	70,5900
TOTAL Material:					70,5900	
VALOR:					70,59	

I0721 - COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP) (H)

Material	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2768	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	22,3800	22,3800
I2767	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	70,5900	70,5900
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	33,87950000	0,8800	29,8140
I2702	JUROS	SEINFRA	H	2,97390000	0,8800	2,6170
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	37,64390000	0,8800	33,1266
TOTAL Material:					159,5276	
VALOR:					158,53	

I2764 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO VIBRAT. AUTOPROPELIDO (H)

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2551	OPERADOR DE COMPACTADOR AUTO PROPELIDO	SEINFRA	H	1,00000000	22,3800	22,3800
TOTAL Mão de Obra:					22,3800	
VALOR:					22,38	

I0609 - COMPAC. LISO VIBRAT. AUTOPROPELIDO (CHI) (H)

Material	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2764	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO VIBRAT. AUTOPROPELIDO	SEINFRA	H	1,00000000	22,3800	22,3800
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	26,02040000	0,8800	22,8980
I2702	JUROS	SEINFRA	H	2,51240000	0,8800	2,2109
TOTAL Material:					47,4889	
VALOR:					47,49	

I2763 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO VIBRAT. AUTOPROPELIDO (H)

Material	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	19,05000000	3,6200	68,9610
TOTAL Material:					68,9610	



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	[COPIA] REFORMA DE EQUIPAMENTOS PÚBLICOS
DESCRIÇÃO:	[COPIA] REFORMA DE EQUIPAMENTOS PÚBLICOS NA LOCALIDADE DO DISTRITO DO BURITIZINHO, MUNICÍPIO DE MAURITI/CE.
LOCAL:	NA LOCALIDADE DO DISTRITO DO BURITIZINHO, MUNICÍPIO DE MAURITI/CE.
CLIENTE:	Secretaria Municipal de Infraestrutura, MUNICÍPIO DE MAURITI/CE.

DATA: 10/10/2022

BDI: 26,57%



VALOR: 68,96

I0722 - COMPAC. LISO VIBRAT. AUTOPROPELIDO (CHP) (H)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2764	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO VIBRAT. AUTOPROPELIDO	SEINFRA	H	1,00000000	22,3800	22,3800
I2763	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO VIBRAT. AUTOPROPELIDO	SEINFRA	H	1,00000000	68,9600	68,9600
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	26,02040000	0,8800	22,8980
I2702	JUROS	SEINFRA	H	2,51240000	0,8800	2,2109
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	34,69390000	0,8800	30,5306
TOTAL Material:					146,9795	

VALOR: 146,98

I2821 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA (H)

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2560	OPERADOR DE MOTONIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	24,2900	24,2900
TOTAL Mão de Obra:					24,2900	

VALOR: 24,29

I0642 - MOTO NIVELADORA (CHI) (H)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2821	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	24,2900	24,2900
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	44,70960000	0,8800	39,3444
I2702	JUROS	SEINFRA	H	4,41510000	0,8800	3,8853
TOTAL Material:					67,5197	

VALOR: 67,52

I2820 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA (H)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	21,00000000	3,6200	76,0200
TOTAL Material:					76,0200	

VALOR: 76,02

I0756 - MOTO NIVELADORA (CHP) (H)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2821	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	24,2900	24,2900
I2820	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	76,0200	76,0200
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	44,70960000	0,8800	39,3444
I2702	JUROS	SEINFRA	H	4,41510000	0,8800	3,8853
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	55,88700000	0,8800	49,1806
TOTAL Material:					192,7203	



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	[COPIA] REFORMA DE EQUIPAMENTOS PÚBLICOS
DESCRIÇÃO:	[COPIA] REFORMA DE EQUIPAMENTOS PÚBLICOS NA LOCALIDADE DO DISTRITO DO BURITIZINHO, MUNICÍPIO DE MAURITIÇE.
LOCAL:	NA LOCALIDADE DO DISTRITO DO BURITIZINHO, MUNICÍPIO DE MAURITIÇE.
CLIENTE:	Secretaria Municipal de Infraestrutura, MUNICÍPIO DE MAURITIÇE.

DATA: 10/10/2022



VALOR: 192,72

I2753 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP) (H)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2550 OPERADOR DE CARREGADEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	22,3800	22,3800
TOTAL Mão de Obra:					22,3800
VALOR:					22,38

I0594 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI) (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2753 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	22,3800	22,3800
I2701 DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	28,66170000	0,8800	25,2223
I2702 JUROS	SEINFRA	H	2,54730000	0,8800	2,2416
TOTAL Material:					49,8439
VALOR:					49,84

I2752 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP) (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	16,65000000	3,6200	60,2730
TOTAL Material:					60,2730
VALOR:					60,27

I0708 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP) (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2753 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	22,3800	22,3800
I2752 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	60,2700	60,2700
I2701 DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	28,66170000	0,8800	25,2223
I2702 JUROS	SEINFRA	H	2,54730000	0,8800	2,2416
I2703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	42,99250000	0,8800	37,8334
TOTAL Material:					147,9473
VALOR:					147,95

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

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2554 OPERADOR DE CONJUNTO DE BRITAGEM	SEINFRA	H	1,00000000	22,3800	22,3800
TOTAL Mão de Obra:					22,3800
VALOR:					22,38

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	[COPIA] REFORMA DE EQUIPAMENTOS PÚBLICOS
DESCRIÇÃO:	[COPIA] REFORMA DE EQUIPAMENTOS PÚBLICOS NA LOCALIDADE DO DISTRITO DO BURITIZINHO, MUNICÍPIO DE MAURITIÇE.
LOCAL:	NA LOCALIDADE DO DISTRITO DO BURITIZINHO, MUNICÍPIO DE MAURITIÇE.
CLIENTE:	Secretaria Municipal de Infraestrutura, MUNICÍPIO DE MAURITIÇE.

DATA: 10/10/2022

BDI: 26,57%



Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2781	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H	SEINFRA	H	1,00000000	22,3800	22,3800
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	145,73390000	0,8800	128,2458
I2702	JUROS	SEINFRA	H	12,79220000	0,8800	11,2571
TOTAL Material:					161,8829	
VALOR:					161,88	

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2781	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H	SEINFRA	H	1,00000000	22,3800	22,3800
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	145,73390000	0,8800	128,2458
I2702	JUROS	SEINFRA	H	12,79220000	0,8800	11,2571
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	194,31190000	0,8800	170,9945
TOTAL Material:					332,8774	
VALOR:					332,88	

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

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2555	OPERADOR DE GRUPO GERADOR	SEINFRA	H	1,00000000	16,5800	16,5800
TOTAL Mão de Obra:					16,5800	
VALOR:					16,58	

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
792	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	16,5800	16,5800
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	6,22530000	0,8800	5,4783
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,55330000	0,8800	0,4869
TOTAL Material:					22,5452	
VALOR:					22,55	

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	27,00000000	3,6200	97,7400
TOTAL Material:					97,7400	
VALOR:					97,74	

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2792	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	16,5800	16,5800
I2791	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	97,7400	97,7400

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	[COPIA] REFORMA DE EQUIPAMENTOS PÚBLICOS
DESCRIÇÃO:	[COPIA] REFORMA DE EQUIPAMENTOS PÚBLICOS NA LOCALIDADE DO DISTRITO DO BURITIZINHO, MUNICÍPIO DE MAURITIÇE.
LOCAL:	NA LOCALIDADE DO DISTRITO DO BURITIZINHO, MUNICÍPIO DE MAURITIÇE.
CLIENTE:	Secretaria Municipal de Infraestrutura, MUNICÍPIO DE MAURITIÇE.

DATA : 10/10/2022

BDI : 26,57%



I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	6,22530000	0,8800	5,4783
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,55330000	0,8800	0,4869
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	5,44720000	0,8800	4,7935
TOTAL Material:						125,0787
VALOR:						125,08

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2553 OPERADOR DE COMPRESSOR DE AR	SEINFRA	H	1,00000000	16,5800	16,5800
TOTAL Mão de Obra:					16,5800
VALOR:					16,58

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2776 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	16,5800	16,5800
I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	12,28710000	0,8800	10,8126
I2702 JUROS	SEINFRA	H	1,07850000	0,8800	0,9491
TOTAL Material:					28,3417
VALOR:					28,34

I2775 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	14,10000000	3,6200	51,0420
TOTAL Material:					51,0420
VALOR:					51,04

I0728 - COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2776 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	16,5800	16,5800
I2775 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	51,0400	51,0400
I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	12,28710000	0,8800	10,8126
I2702 JUROS	SEINFRA	H	1,07850000	0,8800	0,9491
I2703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	13,65230000	0,8800	12,0140
TOTAL Material:					91,3957
VALOR:					91,40

I2823 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2523 OPERADOR DE PERFURATRIZ / ROMPEDOR PNEUMATICO	SEINFRA	H	1,00000000	16,5800	16,5800
TOTAL Mão de Obra:					16,5800

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	[CÓPIA] REFORMA DE EQUIPAMENTOS PÚBLICOS
DESCRIÇÃO:	[CÓPIA] REFORMA DE EQUIPAMENTOS PÚBLICOS NA LOCALIDADE DO DISTRITO DO BURITIZINHO, MUNICÍPIO DE MAURITI/CE.
LOCAL:	NA LOCALIDADE DO DISTRITO DO BURITIZINHO, MUNICÍPIO DE MAURITI/CE.
CLIENTE:	Secretaria Municipal de Infraestrutura, MUNICÍPIO DE MAURITI/CE.

DATA: 10/10/2022



VALOR: 16,58

I0645 - PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI) (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2823 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	1,00000000	16,5800	16,5800
I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,72850000	0,8900	1,5211
I2702 JUROS	SEINFRA	H	0,07590000	0,8800	0,0668
TOTAL Material:					18,1679

VALOR: 18,17

I0759 - PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP) (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2823 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	1,00000000	16,5800	16,5800
I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,72850000	0,8800	1,5211
I2702 JUROS	SEINFRA	H	0,07590000	0,8800	0,0668
I2703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,96030000	0,8800	0,8451
TOTAL Material:					19,0130

VALOR: 19,01

C3235 - ROCHA PARA BRITAGEM (M3)

Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0614 COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	28,3400	0,0000
I0728 COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	SEINFRA	H	0,05882353	91,4000	5,3765
I0645 PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	18,1700	0,0000
I0759 PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP)	SEINFRA	H	0,17647059	19,0100	3,3547
TOTAL Equipamento:					8,7312

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0860 CORDEL DETONANTE	SEINFRA	M	1,24000000	4,6400	5,7536
I2507 DINAMITE 60%	SEINFRA	KG	0,05000000	23,0400	1,1520
I2568 DINAMITE GRANULADA	SEINFRA	KG	0,54000000	13,4100	7,2414
I2326 ESPOLETA	SEINFRA	UN	0,00900000	5,1300	0,0462
I2329 ESTOPIM	SEINFRA	M	0,06000000	6,4100	0,3846
I2535 SÉRIE DE BRÓCAS S.12 D=22MM	SEINFRA	JG	0,00050000	542,3200	0,2712
TOTAL Material:					14,8490

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0221 BLASTER	SEINFRA	H	0,05882353	19,3100	1,1359
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,58823529	13,7600	8,0941
TOTAL Mão de Obra:					9,2300

VALOR: 32,81

C3139 - BRITA PRODUZIDA PARA BASES (M3)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	[COPIA] REFORMA DE EQUIPAMENTOS PÚBLICOS
DESCRIÇÃO:	[COPIA] REFORMA DE EQUIPAMENTOS PÚBLICOS NA LOCALIDADE DO DISTRITO DO BURITIZINHO, MUNICÍPIO DE MAURITI/CE.
LOCAL:	NA LOCALIDADE DO DISTRITO DO BURITIZINHO, MUNICÍPIO DE MAURITI/CE.
CLIENTE:	Secretaria Municipal de Infraestrutura, MUNICÍPIO DE MAURITI/CE.

DATA: 10/10/2022

BD: 26,57%



Equipamento	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0594	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI)	SEINFRA	H	0,011111111	49,8400	0,5538
I0708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,02592593	147,9500	3,8357
I0618	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	161,8800	0,0000
I0732	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP)	SEINFRA	H	0,03703704	332,8800	12,3289
I0626	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	22,5500	0,0000
I0740	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP)	SEINFRA	H	0,03703704	125,0800	4,6326
TOTAL Equipamento:					21,3519	

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2528	PEÇAS DE DESGASTE DO BRITADOR	SEINFRA	CJ	0,00030000	23.517,9800	7,0554
TOTAL Material:					7,0554	

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,18518519	13,7600	2,5481
TOTAL Mão de Obra:					2,5481	

Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C3235	ROCHA PARA BRITAGEM	SEINFRA	M3	1,10000000	32,8100	36,0910
TOTAL Serviço:					36,0910	

VALOR: 67,05

I2755 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP) (H)

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2550	OPERADOR DE CARREGADEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	22,3800	22,3800
TOTAL Mão de Obra:					22,3800	

VALOR: 22,38

I0710 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI) (H)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2755	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	22,3800	22,3800
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	56,65780000	0,8800	49,8589
I2702	JUROS	SEINFRA	H	5,03550000	0,8800	4,4312
TOTAL Material:					76,6701	

VALOR: 76,67

I2754 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP) (H)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	27,00000000	3,6200	97,7400
TOTAL Material:					97,7400	

VALOR: 97,74

I0710 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP) (H)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	[COPIA] REFORMA DE EQUIPAMENTOS PÚBLICOS
DESCRIÇÃO:	[COPIA] REFORMA DE EQUIPAMENTOS PÚBLICOS NA LOCALIDADE DO DISTRITO DO BURITIZINHO, MUNICÍPIO DE MAURITIÇE.
LOCAL:	NA LOCALIDADE DO DISTRITO DO BURITIZINHO, MUNICÍPIO DE MAURITIÇE.
CLIENTE:	Secretaria Municipal de Infraestrutura, MUNICÍPIO DE MAURITIÇE.

DATA: 10/10/2022

BDI: 26,57%



Material	DESCR. MATERIAL	FORN	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2755	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	22,3800	22,3800
I2754	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	97,7400	97,7400
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	56,65780000	0,8800	49,8589
I2702	JUROS	SEINFRA	H	5,03550000	0,8800	4,4312
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	84,98670000	0,8800	74,7883
TOTAL Material:						249,1984

VALOR: 249,20

I2794 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 180 KVA (H)

Mão de Obra	DESCR. MÃO DE OBRA	FORN	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
55	OPERADOR DE GRUPO GERADOR	SEINFRA	H	1,00000000	16,5800	16,5800
TOTAL Mão de Obra:						16,5800

VALOR: 16,58

I0627 - GRUPO GERADOR 180 KVA (CHI) (H)

Material	DESCR. MATERIAL	FORN	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2794	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 180 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	16,5800	16,5800
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	7,80710000	0,8800	6,8702
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,69390000	0,8800	0,6106
TOTAL Material:						24,0608

VALOR: 24,06

I2793 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 180 KVA (H)

Material	DESCR. MATERIAL	FORN	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	33,75000000	3,6200	122,1750
TOTAL Material:						122,1750

VALOR: 122,18

I0741 - GRUPO GERADOR 180 KVA (CHP) (H)

Material	DESCR. MATERIAL	FORN	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2794	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 180 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	16,5800	16,5800
I2793	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 180 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	122,1800	122,1800
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	7,80710000	0,8800	6,8702
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,69390000	0,8800	0,6106
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	6,83120000	0,8800	6,0115
TOTAL Material:						152,2523

VALOR: 152,25

I2848 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA USINA MISTURADORA DE SOLOS (H)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	[CÓPIA] REFORMA DE EQUIPAMENTOS PÚBLICOS
DESCRIÇÃO:	[CÓPIA] REFORMA DE EQUIPAMENTOS PÚBLICOS NA LOCALIDADE DO DISTRITO DO BURITIZINHO, MUNICÍPIO DE MAURITI/CE.
LOCAL:	NA LOCALIDADE DO DISTRITO DO BURITIZINHO, MUNICÍPIO DE MAURITI/CE.
CLIENTE:	Secretaria Municipal de Infraestrutura, MUNICÍPIO DE MAURITI/CE.

DATA : 10/10/2022



Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2524	OPERADOR DE USINA MISTURADORA DE SOLOS E AGREGADOS	SEINFRA	H	1,00000000	22,3800	22,3800
TOTAL Mão de Obra:					22,3800	
VALOR:					22,38	

I0671 - USINA MISTURADORA DE SOLOS (CHI) (H)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2648	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA USINA MISTURADORA DE SOLOS	SEINFRA	H	1,00000000	22,3800	22,3800
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	52,04780000	0,8800	45,8021
I2702	JUROS	SEINFRA	H	4,56860000	0,8800	4,0204
TOTAL Material:					72,2025	
VALOR:					72,20	

I0784 - USINA MISTURADORA DE SOLOS (CHP) (H)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2848	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA USINA MISTURADORA DE SOLOS	SEINFRA	H	1,00000000	22,3800	22,3800
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	52,04780000	0,8800	45,8021
I2702	JUROS	SEINFRA	H	4,56860000	0,8800	4,0204
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	69,39710000	0,8800	61,0694
TOTAL Material:					133,2719	
VALOR:					133,27	

C3244 - USINAGEM DE MISTURAS DE AGREGADOS (M3)

Equipamento	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00960000	42,9500	0,4123
I0598	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,03040000	140,8500	4,2818
I0506	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00120000	76,6700	0,0920
I0710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,01213333	249,2000	3,0236
I0627	GRUPO GERADOR 180 KVA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	24,0600	0,0000
I0741	GRUPO GERADOR 180 KVA (CHP)	SEINFRA	H	0,01333333	152,2500	2,0300
I0671	USINA MISTURADORA DE SOLOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	72,2000	0,0000
I0784	USINA MISTURADORA DE SOLOS (CHP)	SEINFRA	H	0,01333333	133,2700	1,7769
TOTAL Equipamento:					11,6166	

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,08000000	13,7600	1,1008
TOTAL Mão de Obra:					1,1008	
VALOR:					12,72	

I2722 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3 (H)

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	1,00000000	20,2300	20,2300

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	[COPIA] REFORMA DE EQUIPAMENTOS PÚBLICOS
DESCRIÇÃO:	[COPIA] REFORMA DE EQUIPAMENTOS PÚBLICOS NA LOCALIDADE DO DISTRITO DO BURITIZINHO, MUNICÍPIO DE MAURITI/CE.
LOCAL:	NA LOCALIDADE DO DISTRITO DO BURITIZINHO, MUNICÍPIO DE MAURITI/CE.
CLIENTE:	Secretaria Municipal de Infraestrutura, MUNICÍPIO DE MAURITI/CE.

DATA: 10/10/2022



TOTAL Mão de Obra: 20,2300

VALOR: 20,23

I2721 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3 (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	13,60000000	3,6200	49,2320
TOTAL Material:					49,2320

VALOR: 49,23

I0690 - CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP) (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2722 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3	SEINFRA	H	1,00000000	20,2300	20,2300
I2721 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3	SEINFRA	H	1,00000000	49,2300	49,2300
I2701 DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	19,76470000	0,8800	17,3929
I2702 JUROS	SEINFRA	H	1,75660000	0,8800	1,5458
I2703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	29,64710000	0,8800	26,0894
TOTAL Material:					114,4881

VALOR: 114,49

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	59,7200	72,6195
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	365,00000000	0,5000	182,5000
TOTAL Material:					255,1195

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	13,7600	137,6000
TOTAL Mão de Obra:					137,6000

VALOR: 392,72

C4429 - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5 (M3)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	59,7200	72,6195
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	292,00000000	0,5000	146,0000
TOTAL Material:					218,6195

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	32,45000000	13,7600	446,5120
TOTAL Mão de Obra:					446,5120

VALOR: 665,13

I2772 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP) (H)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	[COPIA] REFORMA DE EQUIPAMENTOS PÚBLICOS
DESCRIÇÃO:	[COPIA] REFORMA DE EQUIPAMENTOS PÚBLICOS NA LOCALIDADE DO DISTRITO DO BURITIZINHO, MUNICÍPIO DE MAURITI/CE.
LOCAL:	NA LOCALIDADE DO DISTRITO DO BURITIZINHO, MUNICÍPIO DE MAURITI/CE.
CLIENTE:	Secretaria Municipal de Infraestrutura, MUNICÍPIO DE MAURITI/CE.

DATA: 10/10/2022

BDI: 28,57%



Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2552	OPERADOR DE COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA	SEINFRA	H	1,00000000	16,5800
TOTAL Mão de Obra:					16,5800
VALOR:					16,58

I0612 - COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI) (H)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2772	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	16,5800
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	8,24100000	0,8800
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,47970000	0,8800
TOTAL Material:					24,2542
VALOR:					24,25

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

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	1,05000000	3,6200
TOTAL Material:					3,8010
VALOR:					3,80

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

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2772	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	16,5800
I2771	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	3,8000
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	8,24100000	0,8800
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,47970000	0,8800
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	10,40970000	0,8800
TOTAL Material:					37,2147
VALOR:					37,21

C0588 - CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL (M2)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2496	SUPERCAL	SEINFRA	KG	0,30000000	1,0200
TOTAL Material:					0,3060

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	18,3800
TOTAL Mão de Obra:					3,6760
VALOR:					3,98

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	[COPIA] REFORMA DE EQUIPAMENTOS PÚBLICOS
DESCRIÇÃO:	[COPIA] REFORMA DE EQUIPAMENTOS PÚBLICOS NA LOCALIDADE DO DISTRITO DO BURITIZINHO, MUNICÍPIO DE MAURITIÇE.
LOCAL:	NA LOCALIDADE DO DISTRITO DO BURITIZINHO, MUNICÍPIO DE MAURITIÇE.
CLIENTE:	Secretaria Municipal de Infraestrutura, MUNICÍPIO DE MAURITIÇE.

DATA: 10/10/2022



Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2548 OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	16,5800	16,5800
TOTAL Mão de Obra:					16,5800
VALOR:					16,58

I0566 - BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI) (H)					
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2716 MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	16,5800	16,5800
I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,94620000	0,8800	1,7127
I2702 JUROS	SEINFRA	H	0,09710000	0,8800	0,0854
TOTAL Material:					18,3781
VALOR:					18,38

I2715 - MATERIAL DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL (H)					
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	1,12500000	3,6200	4,0725
TOTAL Material:					4,0725
VALOR:					4,07

I0680 - BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP) (H)					
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2716 MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	16,5800	16,5800
I2715 MATERIAL DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	4,0700	4,0700
I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,94620000	0,8800	1,7127
I2702 JUROS	SEINFRA	H	0,09710000	0,8800	0,0854
I2703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,02430000	0,8800	0,9014
TOTAL Material:					23,3495
VALOR:					23,35

I2842 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP) (H)					
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2562 OPERADOR DE TRATOR DE ESTEIRAS	SEINFRA	H	1,00000000	22,3800	22,3800
TOTAL Mão de Obra:					22,3800
VALOR:					22,38

I0666 - TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI) (H)					
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2842 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	22,3800	22,3800
I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	45,58090000	0,8800	40,1112
I2702 JUROS	SEINFRA	H	4,95120000	0,8800	4,3571

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	[COPIA] REFORMA DE EQUIPAMENTOS PÚBLICOS
DESCRIÇÃO:	[COPIA] REFORMA DE EQUIPAMENTOS PÚBLICOS NA LOCALIDADE DO DISTRITO DO BURITIZINHO, MUNICÍPIO DE MAURITI/CE.
LOCAL:	NA LOCALIDADE DO DISTRITO DO BURITIZINHO, MUNICÍPIO DE MAURITI/CE.
CLIENTE:	Secretaria Municipal de Infraestrutura, MUNICÍPIO DE MAURITI/CE.

DATA: 10/10/2022

SDI: 26,57%



TOTAL Material:	66,9483
VALOR:	66,85

12841 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP) (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	23,25000000	3,6200	84,1650
TOTAL Material:					84,1650
VALOR:					84,17

10779 - TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP) (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12842 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	22,3800	22,3800
12841 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	84,1700	84,1700
12701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	45,58090000	0,8800	40,1112
12702 JUROS	SEINFRA	H	4,95120000	0,8800	4,3571
12703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	68,37140000	0,8800	60,1668
TOTAL Material:					211,1851
VALOR:					211,19

C3130 - AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO (M3)

Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10596 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	76,6700	0,0000
10710 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,01388888	249,2000	3,4611
10666 TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00069444	66,8500	0,0464
10779 TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,01319444	211,1900	2,7865
TOTAL Equipamento:					6,2940

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,02777778	13,7600	0,3822
TOTAL Mão de Obra:					0,3822
VALOR:					6,68

C3253 - BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS (M3)

Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10594 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI)	SEINFRA	H	0,01583333	49,8400	0,7891
10708 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,02583333	147,9500	3,8220
10618 CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	161,8800	0,0000
10732 CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP)	SEINFRA	H	0,04166667	332,8800	13,8700
10626 GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	22,5500	0,0000
10740 GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP)	SEINFRA	H	0,04166667	125,0800	5,2117
TOTAL Equipamento:					23,6928

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	[COPIA] REFORMA DE EQUIPAMENTOS PÚBLICOS
DESCRIÇÃO:	[COPIA] REFORMA DE EQUIPAMENTOS PÚBLICOS NA LOCALIDADE DO DISTRITO DO BURITIZINHO, MUNICÍPIO DE MAURITIÇE.
LOCAL:	NA LOCALIDADE DO DISTRITO DO BURITIZINHO, MUNICÍPIO DE MAURITIÇE.
CLIENTE:	Secretaria Municipal de Infraestrutura, MUNICÍPIO DE MAURITIÇE.

DATA: 10/10/2022

BDI: 26,57%



Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2528	PEÇAS DE DESGASTE DO BRITADOR	SEINFRA	CJ	0,00040000	23.517,9800	9,4072
TOTAL Material:					9,4072	
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20833333	13,7600	2,8667
TOTAL Mão de Obra:					2,8667	
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C3235	ROCHA PARA BRITAGEM	SEINFRA	M3	1,10000000	32,8100	36,0910
TOTAL Serviço:					36,0910	
VALOR:					72,06	

C3235 - CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.) (M3)

Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0566	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	18,3800	0,0000
I0680	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	23,3500	23,3500
TOTAL Equipamento:					23,3500	
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	254,00000000	0,5000	127,0000
TOTAL Material:					127,0000	
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	13,7600	82,5600
TOTAL Mão de Obra:					82,5600	
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,91970000	6,6800	6,1436
C3253	BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	SEINFRA	M3	0,83600000	72,0600	60,2422
TOTAL Serviço:					66,3858	
VALOR:					299,30	

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

Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00007519	76,6700	0,0058
I0710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,00744361	249,2000	1,8540
I0666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	66,8500	0,0000
I0779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00751880	211,1900	1,5879
TOTAL Equipamento:					3,4488	
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01503759	13,7600	0,2069
TOTAL Mão de Obra:					0,2069	
VALOR:					3,66	



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	[COPIA] REFORMA DE EQUIPAMENTOS PÚBLICOS
DESCRIÇÃO:	[COPIA] REFORMA DE EQUIPAMENTOS PÚBLICOS NA LOCALIDADE DO DISTRITO DO BURITIZINHO, MUNICÍPIO DE MAURITIÇE.
LOCAL:	NA LOCALIDADE DO DISTRITO DO BURITIZINHO, MUNICÍPIO DE MAURITIÇE.
CLIENTE:	Secretaria Municipal de Infraestrutura, MUNICÍPIO DE MAURITIÇE.

DATA : 10/10/2022

Edi: 26,57%



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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,65000000	13,7600	36,4640
TOTAL Mão de Obra:						36,4640
VALOR:						36,46

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

OBRA:	[COPIA] REFORMA DE EQUIPAMENTOS PUBLICOS	DATA :	10/10/2022	BDI :	26,57%
DESCRIÇÃO:	[COPIA] REFORMA DE EQUIPAMENTOS PUBLICOS NA LOCALIDADE DO BURITIZINHO, MUNICIPIO DE MAURITIÇE.				
LOCAL:	NA LOCALIDADE DO DISTRITO DO BURITIZINHO, MUNICIPIO DE MAURITIÇE.				
CLIENTE:	Secretaria Municipal de Infraestrutura, MUNICIPIO DE MAURITIÇE.				

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
C4819	PISO INTERTRAVADO TIPO TUIOLINHO (20X10X6)CM 35MPA, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	Serviço	M2	371,73	53,59	19.921,01	18,00	18,00	A
C0360M	BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L= 3.00m	SEINFRA	Não Oficial	UN	16,00	781,44	12.503,04	11,30	29,29	A
C14624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	Serviço	M2	79,88	126,43	10.099,23	9,12	38,42	A
C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	Serviço	M2	385,10	25,67	9.885,52	8,93	47,35	A
C3132	BASE DE BRITA GRADUADA (S/TRANSP)	SEINFRA	Serviço	M3	50,94	135,78	6.916,63	6,25	53,60	B
C2204	RETRADA DE ÁRVORES	SEINFRA	Serviço	UN	16,00	417,98	6.687,68	6,04	59,64	B
C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	SEINFRA	Serviço	M3	9,37	685,55	6.423,60	5,80	65,45	B
C4435	PORCELANATO RETIFICADO POLIDO C/ ARG. CIMENTO E AREIA P/ PAREDE	SEINFRA	Serviço	M2	22,15	175,84	3.894,86	3,52	68,97	B
C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	Serviço	M2	22,44	169,64	3.806,72	3,44	72,40	B
XXXXX	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA		Não Oficial	MES	3,00	1.184,53	3.553,59	3,21	75,62	B
C4916	PISO INTERTRAVADO TIPO TUIOLINHO (20X10X6)CM 35MPA, COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	Serviço	M2	57,74	58,72	3.390,49	3,06	78,68	B
C0365	BANQUETA/MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	Serviço	M	126,54	26,69	3.377,35	3,05	81,73	C
C0112	ARBUSTOS ORNAMENTAIS EM GERAL. C/ ALTURA MÍNIMA DE 50CM	SEINFRA	Serviço	UN	78,00	42,70	3.330,60	3,01	84,74	C
C1429	GRAMA EM ÁREAS EXTERNAS, INCLUSIVE MATERIAL	SEINFRA	Serviço	M2	224,82	13,90	3.125,00	2,82	87,56	C
C1660M	LÂMPADA DE VAPOR DE SÓDIO 360W		Não Oficial	UN	6,00	378,89	2.273,34	2,05	89,62	C
C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	Serviço	M2	23,44	66,94	1.569,07	1,42	91,03	C
C14640	RETRADA DE GUIAS PRE-FABRICADAS DE CONCRETO	SEINFRA	Serviço	M	129,27	9,87	1.275,89	1,15	92,19	C
C12533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	SEINFRA	Serviço	M3	46,76	26,83	1.254,57	1,13	93,32	C
C12825	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 25mm(3/4")	SEINFRA	Serviço	M	54,94	22,04	1.210,88	1,09	94,41	C
C10631	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	Serviço	UN	4,00	290,04	1.160,16	1,05	95,46	C
C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	Serviço	M3	18,15	59,22	1.074,84	0,97	96,43	C
C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	Serviço	M2	787,38	1,30	1.023,59	0,92	97,35	C
C3409	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	SEINFRA	Serviço	M2	23,44	36,83	863,30	0,78	98,14	C
C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	Serviço	M3	0,74	592,08	438,14	0,40	98,54	C
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	Serviço	M3	9,37	46,15	432,43	0,39	98,93	C



ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

OBRA: [COPIA] REFORMA DE EQUIPAMENTOS - JBLICOS DATA: 10/10/2022 BDI: 26,57%

DESCRIÇÃO: [COPIA] REFORMA DE EQUIPAMENTOS PÚBLICOS NA LOCALIDADE DO BURITIZINHO, MUNICÍPIO DE MAURITI/CE.

LOCAL: NA LOCALIDADE DO DISTRITO DO BURITIZINHO, MUNICÍPIO DE MAURITI/CE.

CLIENTE: Secretaria Municipal de Infraestrutura, MUNICÍPIO DE MAURITI/CE.

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1,5cm	SEINFRA	Serviço	M2	8,80	48,13	423,54	0,38	99,31	C
C1427	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	Serviço	M2	22,15	9,83	217,73	0,20	99,50	C
C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	Serviço	M2	23,44	6,94	162,67	0,15	99,65	C
C0708	CARGA MECANIZADA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	Serviço	M3	37,41	3,82	142,91	0,13	99,78	C
C2506	TORNEIRA DE PRESSÃO P/JARDIM DE 3/4"	SEINFRA	Serviço	UN	4,00	31,19	124,76	0,11	99,89	C
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	Serviço	M2	23,44	5,04	118,14	0,11	100,00	C

Subtotal até 100,00% 110.681,28

Outros 0,00

Valor total do Orçamento 110.681,28



(Handwritten signatures)

ENGENHEIRO CIVIL
FRANCISCO GILBERTO FEIJÃO NETO
REGISTRO: 0617120080
CPF: 037.712.602-18

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS

OBRA: [COPIA] REFORMA DE EQUIPAMENTOS PÚBLICOS

DESCRIÇÃO: [COPIA] REFORMA DE EQUIPAMENTOS PÚBLICOS NA LOCALIDADE DO BURITIZINHO, MUNICÍPIO DE MAURITITICE.

LOCAL: NA LOCALIDADE DO DISTRITO DO BURITIZINHO, MUNICÍPIO DE MAURITITICE.

CLIENTE: Secretaria Municipal de Infraestrutura, MUNICÍPIO DE MAURITITICE.

DATA: 10/10/2022

BDI: 26,57%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
12543	SERVENTE	SEINFRA	Mão de Obra	H	1.686,01	13,76	23.227,05	20,99	20,99	A
19099	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO RETANGULAR/TIJOLO/HO/PÁVER/HOLANDES/PARALELEPÍPEDO, 20 CM X 10 CM, E = 6 CM, RESISTÊNCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL	SEINFRA	Material	M2	372,88	31,39	11.704,78	10,58	39,95	A
19391	PEDREIRO	SEINFRA	Mão de Obra	H	222,07	18,38	4.081,56	3,69	44,61	A
18623	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm	SEINFRA	Material	M2	87,87	43,77	3.845,98	3,47	49,01	A
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	Mão de Obra	H	163,25	18,38	3.000,50	2,71	52,44	B
10105	ARBUSTO ORNAMENTAL	SEINFRA	Material	UN	78,00	30,90	2.410,20	2,18	55,20	B
19379	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO RETANGULAR/TIJOLO/HO/PÁVER/HOLANDES/PARALELEPÍPEDO, 20 CM X 10 CM, E = 6 CM, RESISTÊNCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COLORIDO	SEINFRA	Material	M2	57,91	35,43	2.051,87	1,85	57,54	B
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	Material	M3	32,01	59,72	1.911,54	1,73	59,73	B
16501	PORCELANATO RETIFICADO POLIDO	SEINFRA	Material	M2	24,36	73,30	1.785,95	1,61	61,77	B
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	Material	UN	2.787,95	0,60	1.672,77	1,51	63,69	B
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	Material	KG	3.076,81	0,50	1.538,40	1,39	65,44	B
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	Material	L	404,49	3,62	1.464,25	1,32	67,12	B
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	Mão de Obra	H	68,50	18,38	1.259,04	1,14	68,56	B
12077	TERRA VEGETAL	SEINFRA	Material	M3	12,59	94,79	1.193,40	1,08	69,92	B
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	Material	M	100,98	11,16	1.126,94	1,02	71,21	B
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	Material	H	1.266,37	0,88	1.114,40	1,01	72,49	B
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	Material	H	1.225,49	0,88	1.078,43	0,97	73,72	B
12777	JARDINEIRO	SEINFRA	Mão de Obra	H	58,19	16,77	975,89	0,88	74,84	B
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	Material	M2	22,89	31,49	720,77	0,65	75,66	B
12552	OPERADOR DE COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA	SEINFRA	Mão de Obra	H	34,27	16,58	568,22	0,51	76,31	B
12568	DINAMITE GRANULADA	SEINFRA	Material	KG	41,47	13,41	556,14	0,50	76,95	B
12528	PEÇAS DE DESGASTE DO BRITADOR	SEINFRA	Material	CJ	0,02	23.517,98	501,06	0,45	77,52	B
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	Material	L	22,44	22,11	496,15	0,45	78,09	B
10860	CORDEL DE TONANTE	SEINFRA	Material	M	95,23	4,64	441,88	0,40	78,59	B
11225	GRAMA TIPO BATATAIS EM PLACA	SEINFRA	Material	M2	74,19	5,68	421,40	0,38	79,07	B



ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS



OBRA: [COPIA] REFORMA DE EQUIPAMENTOS PUBLICOS

DESCRICO: [COPIA] REFORMA DE EQUIPAMENTOS PUBLICOS NA LOCALIDADE DO BURITIZINHO, MUNICIPIO DE MAURITICE.

LOCAL: NA LOCALIDADE DO DISTRITO DO BURITIZINHO, MUNICIPIO DE MAURITICE.

CLIENTE: Secretaria Municipal de Infraestrutura, MUNICIPIO DE MAURITICE.

DATA: 10/10/2022

BDI: 26,57%

CODIGO	DESCRICO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITARIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
12320	ENCANADOR	SEINFRA	Mão de Obra	H	22,98	17,98	413,11	0,37	79,55	B
12544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	Material	M	126,54	3,04	384,68	0,35	79,99	B
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	Mão de Obra	H	23,98	14,84	355,80	0,32	80,39	C
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	Material	KG	293,17	0,97	284,38	0,26	80,72	C
12545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	Mão de Obra	H	11,97	20,23	242,14	0,22	80,99	C
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	Material	M	87,90	2,65	232,95	0,21	81,26	C
12523	OPERADOR DE PERFURATRIZ / ROMPEDOR PNEUMÁTICO	SEINFRA	Mão de Obra	H	13,55	16,58	224,71	0,20	81,52	C
12082	TUOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	Material	UN	404,00	0,51	206,04	0,19	81,75	C
12395	PINTOR	SEINFRA	Mão de Obra	H	11,02	18,38	202,46	0,18	81,98	C
12403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	Material	M3	2,79	53,49	149,32	0,13	82,16	C
12702	JUROS	SEINFRA	Material	H	102,48	0,88	90,18	0,08	82,26	C
12507	DINAMITE 60%	SEINFRA	Material	KG	3,84	23,04	88,47	0,08	82,36	C
10221	BLASTER	SEINFRA	Mão de Obra	H	4,52	19,31	87,24	0,08	82,46	C
12550	OPERADOR DE CARREGADEIRA	SEINFRA	Mão de Obra	H	3,83	22,38	85,69	0,08	82,56	C
12553	OPERADOR DE COMPRESSOR DE AR	SEINFRA	Mão de Obra	H	4,52	16,58	74,90	0,07	82,64	C
12548	OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	Mão de Obra	H	4,30	16,58	71,33	0,06	82,72	C
10280	BRITA	SEINFRA	Material	M3	0,86	67,41	58,25	0,05	82,79	C
12554	OPERADOR DE CONJUNTO DE BRITAGEM	SEINFRA	Mão de Obra	H	2,60	22,38	58,24	0,05	82,86	C
122555	OPERADOR DE GRUPO GERADOR	SEINFRA	Mão de Obra	H	3,35	16,58	55,54	0,05	82,92	C
12133	TORNEIRA DE PRESSÃO P/ JARDIM DE 3/4"	SEINFRA	Material	UN	4,00	12,47	49,88	0,05	82,98	C
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	Material	KG	3,37	13,75	46,28	0,04	83,03	C
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	Mão de Obra	H	2,42	18,38	44,48	0,04	83,08	C
12294	ÁGUA	SEINFRA	Material	M3	10,12	4,10	41,48	0,04	83,13	C
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	Material	KG	5,27	7,33	38,61	0,03	83,17	C
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	Mão de Obra	H	2,42	14,84	35,91	0,03	83,21	C
12551	OPERADOR DE COMPACTADOR AUTO PROPELIDO	SEINFRA	Mão de Obra	H	1,36	22,38	30,40	0,03	83,25	C
10118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	Material	KG	9,35	3,18	29,72	0,03	83,28	C



ORÇAMENTO - CURVA ABC D' NSUMOS

OBRA: [COPIA] REFORMA DE EQUIPAMENTOS PÚBLICOS **DATA:** 10/10/2022 **BDI:** 26,57%

DESCRIÇÃO: [COPIA] REFORMA DE EQUIPAMENTOS PÚBLICOS NA LOCALIDADE DO DISTRITO DO BURITIZINHO, MUNICÍPIO DE MAURITI/CE.

LOCAL: NA LOCALIDADE DO DISTRITO DO BURITIZINHO, MUNICÍPIO DE MAURITI/CE.

CLIENTE: Secretaria Municipal de Infraestrutura, MUNICÍPIO DE MAURITI/CE.

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
12329	ESTOPIM	SEINFRA	Material	M	4,61	6,41	29,54	0,03	83,32	C
12535	SÉRIE DE BROCAS S.12 D=22MM	SEINFRA	Material	JG	0,04	542,32	20,83	0,02	83,34	C
12496	SUPERCAL	SEINFRA	Material	KG	16,52	1,02	16,85	0,02	83,36	C
12524	OPERADOR DE USINA MISTURADORA DE SOLOS E AGREGADOS	SEINFRA	Mão de Obra	H	0,75	22,38	16,72	0,02	83,38	C
12560	OPERADOR DE MOTONIVELADORA	SEINFRA	Mão de Obra	H	0,68	24,29	16,50	0,01	83,40	C
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	Material	M2	0,40	26,83	10,73	0,01	83,41	C
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	Mão de Obra	H	0,46	18,38	8,45	0,01	83,42	C
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	Mão de Obra	H	0,46	14,84	6,83	0,01	83,43	C
12326	ESPOLETA	SEINFRA	Material	UN	0,69	5,13	3,55	0,00	83,43	C
12562	OPERADOR DE TRATOR DE ESTEIRAS	SEINFRA	Mão de Obra	H	0,09	22,38	2,02	0,00	83,43	C
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	Material	KG	0,04	39,95	1,76	0,00	83,44	C
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	Material	M	0,12	8,86	1,06	0,00	83,44	C
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	Material	M	4,00	0,25	1,00	0,00	83,44	C
10103	ARAMÉ RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	Material	KG	0,09	8,89	0,78	0,00	83,44	C
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	Material	L	0,02	34,70	0,57	0,00	83,44	C

Subtotal até 83,44% 72.967,95

Outros 37.713,33

Valor total do Orçamento 110.681,28

ENGENHEIRO CIVIL
FRANCISCO GILBERTO FEIJÃO NETO
REGISTRO: 0617120080
CPF: 037.718.603-18





CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	[COPIA] REFORMA DE EQUIPAMENTOS PÚBLICOS
DESCRIÇÃO:	[COPIA] REFORMA DE EQUIPAMENTOS PÚBLICOS NA LOCALIDADE DO DISTRITO DO BURITIZINHO, MUNICÍPIO DE MAURITI/CE.
LOCAL:	NA LOCALIDADE DO DISTRITO DO BURITIZINHO, MUNICÍPIO DE MAURITI/CE.
CLIENTE:	Secretaria Municipal de Infraestrutura, MUNICÍPIO DE MAURITI/CE.

DATA : 10/10/2022

BDI : 26,57%



ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	Total parcela
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	3.553,59	33,33 %	33,33 %	33,34 %	100,00 %
			1.184,41	1.184,41	1.184,77	3.553,59
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	22.730,65	100,00 %			100,00 %
			22.730,65			22.730,65
3	MOVIMENTO DE TERRA	8.746,54	100,00 %			100,00 %
			8.746,54			8.746,54
4	FUNDAÇÕES	6.423,60	100,00 %			100,00 %
			6.423,60			6.423,60
5	PAREDES E PAINÉIS	1.569,07	20,00 %	80,00 %		100,00 %
			313,81	1.255,26		1.569,07
6	REVESTIMENTO	5.138,56		100,00 %		100,00 %
				5.138,56		5.138,56
7	PISOS	37.649,76		70,00 %	30,00 %	100,00 %
				26.354,84	11.294,92	37.649,76
8	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	2.273,34			100,00 %	100,00 %
					2.273,34	2.273,34
9	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	2.495,80			100,00 %	100,00 %
					2.495,80	2.495,80
10	PINTURA	118,14			100,00 %	100,00 %
					118,14	118,14
11	URBANIZAÇÃO E PAISAGISMO	18.958,64			100,00 %	100,00 %
					18.958,64	18.958,64
12	SERVIÇOS DIVERSOS	1.023,59			100,00 %	100,00 %
					1.023,59	1.023,59
		110.681,28	39.399,01	33.933,07	37.349,20	110.681,28
			39.399,01	73.332,08	110.681,28	