



CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

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



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 1	QTD. MÊS 2	QTD. MÊS 3	TOTAL
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	M3		2,77000000	1,19000000	3,96000000
C3235	ROCHA PARA BRITAGEM	M3	72,84000000	2,77000000	1,19000000	76,80000000
C3253	BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	M3		2,52000000	1,06000000	3,60000000
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG			0,04000000	0,04000000
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H			0,46000000	0,46000000
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H			2,42000000	2,42000000
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H			23,98000000	23,98000000
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG			0,09000000	0,09000000
I0105	ARBUSTO ORNAMENTAL	UN			78,00000000	78,00000000
I0109	AREIA MEDIA	M3	3,49000000	20,24000000	8,27000000	32,00000000
I0118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	KG		9,35000000		9,35000000
I0121	ARMADOR/FERREIRO	H			0,46000000	0,46000000
I0189	AÇO CA-60	KG			5,27000000	5,27000000
I0221	BLASTER	H	4,28000000	0,16000000	0,07000000	4,51000000
I0280	BRITA	M3		0,45000000	0,40000000	0,85000000
I0441	CAL HIDRATADA	KG	10,22000000	193,53000000	89,42000000	293,17000000
I0445	CALCETEIRO	H		47,95000000	20,55000000	68,50000000
I0498	CARPINTEIRO	H			2,42000000	2,42000000
I0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	M2			0,40000000	0,40000000
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0,3MM	M2	22,89000000			22,89000000
I0566	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI)	H				0,00000000
I0590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	H	0,88000000			0,88000000
I0594	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI)	H	0,74000000	0,04000000	0,02000000	0,80000000
I0596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	H	0,07000000			0,07000000
I0614	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI)	H				0,00000000
I0618	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI)	H				0,00000000
I0626	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI)	H				0,00000000
I0627	GRUPO GERADOR 180 KVA (CHI)	H				0,00000000
I0645	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI)	H				0,00000000
I0666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	H				0,00000000
I0671	USINA MISTURADORA DE SOLOS (CHI)	H				0,00000000
I0680	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	H		3,01000000	1,29000000	4,30000000
I0698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	H	2,04000000			2,04000000
I0708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	H	2,11000000	0,07000000	0,03000000	2,21000000
I0710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	H	0,68000000	0,06000000	0,03000000	0,77000000
I0728	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	H	4,28000000	0,16000000	0,07000000	4,51000000
I0732	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP)	H	2,45000000	0,10000000	0,04000000	2,59000000
I0740	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP)	H	2,45000000	0,10000000	0,04000000	2,59000000
I0741	GRUPO GERADOR 180 KVA (CHP)	H	0,75000000			0,75000000
I0759	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP)	H	12,85000000	0,49000000	0,21000000	13,55000000
I0779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	H		0,06000000	0,03000000	0,09000000
I0784	USINA MISTURADORA DE SOLOS (CHP)	H	0,75000000			0,75000000
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	1.036,24000000	1.510,33000000	530,25000000	3.076,82000000
I0860	CORDEL DETONANTE	M	90,33000000	3,43000000	1,47000000	95,23000000
I1100	ESMALTE SINTETICO	L	22,44000000			22,44000000
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	M			4,00000000	4,00000000
I1225	GRAMA TIPO BATATAIS EM PLACA	M2			74,19000000	74,19000000
I1277	JARDINEIRO	H			58,19000000	58,19000000
I1328	LADRILHISTA	H		124,91000000	38,34000000	163,25000000
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	100,98000000			100,98000000
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	KG	3,37000000			3,37000000
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L			0,02000000	0,02000000
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M			0,12000000	0,12000000
I2077	TERRA VEGETAL	M3			12,59000000	12,59000000



CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

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

BOL: 26,57%



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 1	QTD. MÊS 2	QTD. MÊS 3	TOTAL
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	UN	2.319,15000000	468,80000000		2.787,95000000
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	UN			404,00000000	404,00000000
I2133	TORNEIRA DE PRESSÃO P/ JARDIM DE 3/4"	UN			4,00000000	4,00000000
I2200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	M			87,90000000	87,90000000
I2294	ÁGUA	M3			10,12000000	10,12000000
I2320	ENCANADOR	H			22,98000000	22,98000000
I2326	ESPOLETA	UN	0,66000000	0,02000000	0,01000000	0,69000000
I2329	ESTOPIM	M	4,37000000	0,17000000	0,07000000	4,61000000
I2391	PEDREIRO	H	146,31000000	55,84000000	20,11000000	222,06000000
I2395	PINTOR	H		4,43000000	6,59000000	11,02000000
I2403	PÓ DE PEDRA	M3		1,95000000	0,83000000	2,78000000
I2496	SUPERCAL	KG		6,64000000	9,88000000	16,52000000
I2507	DINAMITE 60%	KG	3,64000000	0,14000000	0,06000000	3,84000000
I2523	OPERADOR DE PERFURATRIZ / ROMPEDOR PNEUMÁTICO	H	12,85000000	0,49000000	0,21000000	13,55000000
I2524	OPERADOR DE USINA MISTURADORA DE SOLOS E AGREGADOS	H	0,75000000			0,75000000
I2528	PEÇAS DE DESGASTE DO BRITADOR	CJ	0,02000000			0,02000000
I2535	SÉRIE DE BROCAS S.12 D=22MM	JG	0,04000000			0,04000000
I2543	SERVEANTE	H	1.255,40000000	273,50000000	159,12000000	1.688,02000000
I2544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	M		88,58000000	37,96000000	126,54000000
I2545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	H	11,97000000			11,97000000
I2548	OPERADOR DE BETONEIRA	H		3,01000000	1,29000000	4,30000000
I2550	OPERADOR DE CARREGADEIRA	H	3,59000000	0,17000000	0,07000000	3,83000000
I2551	OPERADOR DE COMPACTADOR AUTO PROPELIDO	H	1,36000000			1,36000000
I2552	OPERADOR DE COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA	H		23,99000000	10,28000000	34,27000000
I2553	OPERADOR DE COMPRESSOR DE AR	H	4,28000000	0,16000000	0,07000000	4,51000000
I2554	OPERADOR DE CONJUNTO DE BRITAGEM	H	2,45000000	0,10000000	0,04000000	2,59000000
I2555	OPERADOR DE GRUPO GERADOR	H	3,20000000	0,10000000	0,04000000	3,34000000
I2560	OPERADOR DE MOTONIVELADORA	H	0,68000000			0,68000000
I2562	OPERADOR DE TRATOR DE ESTEIRAS	H		0,06000000	0,03000000	0,09000000
I2568	DINAMITE GRANULADA	KG	39,34000000	1,50000000	0,64000000	41,48000000
I2701	DEPRECIÇÃO	H	935,21000000	231,81000000	99,35000000	1.266,37000000
I2702	JUROS	H	82,03000000	14,31000000	6,13000000	102,47000000
I2703	MANUTENÇÃO	H	1.151,36000000	51,90000000	22,24000000	1.225,50000000
I2706	OLEO DIESEL	L	364,47000000	14,01000000	6,00000000	404,48000000
I2715	MATERIAL DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	H		3,01000000	1,29000000	4,30000000
I2716	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	H		3,01000000	1,29000000	4,30000000
I2721	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3	H	9,05000000			9,05000000
I2722	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3	H	9,05000000			9,05000000
I2745	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L	H	2,04000000			2,04000000
I2746	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L	H	2,92000000			2,92000000
I2752	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	H	2,11000000	0,07000000	0,03000000	2,21000000
I2753	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	H	2,84000000	0,10000000	0,04000000	2,98000000
I2754	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	H	0,68000000	0,06000000	0,03000000	0,77000000
I2755	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	H	0,75000000	0,06000000	0,03000000	0,84000000
I2763	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO VIBRAT. AUTOPROPELIDO	H	0,22000000			0,22000000
I2764	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO VIBRAT. AUTOPROPELIDO	H	0,68000000			0,68000000
I2767	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR.	H	0,10000000			0,10000000



CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

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

RDI: 26,57%



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 1	QTD. MÊS 2	QTD. MÊS 3	TOTAL
I2768	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR.	H	0,68000000			0,68000000
I2771	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP)	H		1,24000000	0,53000000	1,77000000
I2772	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP)	H		23,99000000	10,28000000	34,27000000
I2775	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	H	4,28000000	0,16000000	0,07000000	4,51000000
I2776	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	H	4,28000000	0,16000000	0,07000000	4,51000000
I2781	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H	H	2,45000000	0,10000000	0,04000000	2,59000000
I2791	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	H	2,45000000	0,10000000	0,04000000	2,59000000
I2792	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	H	2,45000000	0,10000000	0,04000000	2,59000000
I2793	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 180 KVA	H	0,75000000			0,75000000
I2794	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 180 KVA	H	0,75000000			0,75000000
I2820	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	H	0,59000000			0,59000000
I2821	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	H	0,68000000			0,68000000
I2823	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	H	12,85000000	0,49000000	0,21000000	13,55000000
I2841	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	H		0,06000000	0,03000000	0,09000000
I2842	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	H		0,06000000	0,03000000	0,09000000
I2848	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA USINA MISTURADORA DE SOLOS	H	0,75000000			0,75000000
I6501	PORCELANATO RETIFICADO POLIDO	M2		24,37000000		24,37000000
I6623	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm	M2		61,51000000	26,36000000	87,87000000
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	M2		261,02000000	111,86000000	372,88000000
I9379	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	M2		40,54000000	17,37000000	57,91000000



COMPOSIÇÃO DO BDI

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%



COD	DESCRIÇÃO	%
DESPESAS INDIRETAS		
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,80
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	1,02
R	RISCOS	0,97
	TOTAL	5,79
BENEFÍCIOS		
S + G	GARANTIA/SEGURO	0,74
L	LUCRO	6,70
	TOTAL	7,44
IMPOSTOS		
I	IMPOSTOS	10,15
	PIS	0,65
	CONFINS	3,00
	ISS	2,00
	CPRB (4,5 apenas quando tiver desoneração INSS)	4,50
	TOTAL	20,30

BDI = 26,57%

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

**TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS**

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: 24,67%



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

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

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

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

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

A + B + C + D



RODRIGUES & FEITOSA
EMPREENDEIMENTOS



PROPOSTA DE PREÇO

A Comissão Permanente de Licitação da Prefeitura Municipal de Mauriti-Ce.

Atendendo as exigências desta licitação, Tomada de preço Nº 2022.09.23.01, Estamos apresentando a nossa proposta para **REFORMA DE EQUIPAMENTOS PÚBLICOS NA LOCALIDADE DO DISTRITO DO BURITIZINHO, MUNICÍPIO DE MAURITI-CE.** no Valor Global de R\$ 98.330,16 (noventa e oito mil e trezentos e trinta reais e dezesseis centavos)

Declaramos expressamente que:

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

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

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

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

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

Atenciosamente:

Proponente: Eugenia Fernanda Pereira Feitosa

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

Email: rodriguesfeitosa@hotmail.com

Telefone: (88) 988030190

CNPJ: 31.570.478/0001-80

Data da Licitação: 13 de OUTUBRO 2022

Validade da Proposta: 60 dias.

Jati/CE 13 de OUTUBRO 2022

RODRIGUES E FEITOSA EMPREENDEIMENTOS

EUGENIA FERNANDA PEREIRA FEITOSA
TITULAR/ADMINISTRADOR

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA




	OBRA:	REFORMA DE EQUIPAMENTOS PÚBLICOS	DATA: 11/10/2022	RDI: 26,57%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DE EQUIPAMENTOS PÚBLICOS	FONTE:	VERSÃO:
	LOCAL:	DISTRITO DO BURITIZINHO NO MUNICÍPIO DE MAURITI-CE	SEINFRA:	027.1 COM DESENERAÇÃO
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI-CE	Composição:	PRÓPRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1 ADMINISTRAÇÃO DA OBRA							2.771,82
1.1	XXXXX	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	Composições	MÊS	3,00	923,94	2.771,82
2 SERVIÇOS PRELIMINARES							20.034,55
2.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	22,44	149,56	3.356,13
2.2	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	305,10	22,62	8.710,96
2.3	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	18,15	52,21	947,61
2.4	C4640	RETIRADA DE GUIAS PRE-FABRICADAS DE CONCRETO	SEINFRA	M	129,27	8,70	1.124,65
2.5	C2204	RETIRADA DE ÁRVORES	SEINFRA	UN	16,00	368,45	5.895,20
3 MOVIMENTO DE TERRA							7.721,59
3.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	9,37	40,68	381,17
3.2	C3132	BASE DE BRITA GRADUADA (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	50,94	119,86	6.105,67
3.3	C0708	CARGA MECANIZADA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	37,41	3,37	126,07
3.4	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	SEINFRA	M3	46,76	23,71	1.108,68
4 FUNDAÇÕES							5.664,26
4.1	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	SEINFRA	M3	9,37	604,51	5.664,26
5 PAREDES E PAINÉIS							1.384,37
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	59,06	1.384,37
6 REVESTIMENTO							4.529,83
6.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	23,44	6,11	143,22
6.2	C3409	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	23,44	32,47	761,10
6.3	C4435	PORCELANATO RETIFICADO POLIDO C/ ARG. CIMENTO E AREIA P/ PAREDE	SEINFRA	M2	22,15	155,01	3.433,47
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	8,67	192,04
7 PISOS							33.195,18
7.1	C1809	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	0,74	521,71	386,07
7.2	C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1,5cm	SEINFRA	M2	8,80	42,43	373,36
7.3	C4819	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X6)CM 35MPA, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	371,73	47,25	17.564,24
7.4	C4916	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X6)CM 35MPA, COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	57,74	51,78	2.989,78
7.5	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	126,54	23,53	2.977,49
7.6	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	79,88	111,47	8.904,22
8 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS							1.773,60
8.1	C1660	LÂMPADA DE VAPOR DE SÓDIO 360W	SEINFRA	UN	6,00	295,60	1.773,60
9 INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS							2.199,81
9.1	C2506	TORNEIRA DE PRESSÃO P/JARDIM DE 3/4"	SEINFRA	UN	4,00	27,49	109,96
9.2	C2625	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL. CONEXÕES D= 25mm(3/4")	SEINFRA	M	54,94	19,42	1.066,93
9.3	C0631	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	4,00	255,73	1.022,92
10 PINTURA							104,07
10.1	C0588	CAIXAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	23,44	4,44	104,07
11 URBANIZAÇÃO E PAISAGISMO							18.045,59
11.1	C0360	BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L=	SEINFRA	UN	16,00	772,08	12.353,28
11.2	C1429	GRAMA EM ÁREAS EXTERNAS, INCLUSIVE MATERIAL	SEINFRA	M2	224,82	12,25	2.754,05
11.3	C0112	ARBUSTOS ORNAMENTAIS EM GERAL. C/ ALTURA MÍNIMA DE 50CM	SEINFRA	UN	78,00	37,67	2.938,26
12 SERVIÇOS DIVERSOS							905,49
12.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	787,38	1,15	905,49

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



	OBRA: REFORMA DE EQUIPAMENTOS PÚBLICOS		DATA: 11/10/2022		BDI: 26,57%		
	DESCRIÇÃO: REFORMA DE EQUIPAMENTOS PÚBLICOS		FORTE	VERSÃO	HORA	REF	
	LOCAL: DISTRITO DO BURITIZINHO NO MUNICÍPIO DE MAURITI-CE		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	80,88%	47,76%	05/2021
	CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI-CE		Composição	PRÓPRIA	0,00%		

VALOR BDI TOTAL: 20.642,57
VALOR ORÇAMENTO: 77.687,59
VALOR TOTAL: 98.330,16

Noventa e Oito Mil Trezentos e Trinta reais e Dezesseis centavos

RESUMO DO ORÇAMENTO



	OBRA:	REFORMA DE EQUIPAMENTOS PÚBLICOS	DATA: 11/10/2022	BDI: 26,57%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DE EQUIPAMENTOS PÚBLICOS	PONTE	VERSÃO	
	LOCAL:	DISTRITO DO BURITIZINHO NO MUNICÍPIO DE MAURITI-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI-CE	Composição	PRÓPRIA	
			HORA	MES	REF.
			83,88%	03/2022	
			0,00%	0,00%	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	2.771,82	2,82
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	20.034,55	20,37
3	MOVIMENTO DE TERRA	7.721,59	7,85
4	FUNDAÇÕES	5.664,26	5,76
5	PAREDES E PAINÉIS	1.384,37	1,41
6	REVESTIMENTO	4.529,83	4,61
7	PISOS	33.195,18	33,76
8	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	1.773,60	1,80
	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	2.199,81	2,24
10	PINTURA	104,07	0,11
11	URBANIZAÇÃO E PAISAGISMO	18.045,59	18,35
12	SERVIÇOS DIVERSOS	905,49	0,92

VALOR BDI TOTAL: 20.642,57 100,00

VALOR ORÇAMENTO: 77.687,59

VALOR TOTAL: 98.330,16

Noventa e Oito Mil Trezentos e Trinta reais e Dezesseis centavos

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



	OBRA:	REFORMA DE EQUIPAMENTOS PÚBLICOS	DATA:	11/10/2022	PROJ:	2052	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DE EQUIPAMENTOS PÚBLICOS	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:	
	LOCAL:	DISTRITO DO BURITIZINHO NO MUNICÍPIO DE MAURITI-CE	SEINFRA:	027.1 COM DEGRADAÇÃO	83,85%	47,78%	09/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI-CE	Composição:	PRÓPRIA	5,00%	6,00%	

1.1. XXXXX - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (MÊS)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2510	ENCARREGADO DE SERVIÇOS	SEINFRA	H	15,93680114	27,42	436,99
I2322	ENGENHEIRO	SEINFRA	H	3,57962099	81,85	292,99
TOTAL Mão de Obra:						729,98
VALOR:						729,98

2.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	27,7600	28,3152
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	19,4900	19,4900
I1091	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	9,8400	44,2800
I1725	PREGO 15X15 (1,1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	12,1200	1,8180
TOTAL Material:						93,9032

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,56000000	15,5500	24,2580
TOTAL Mão de Obra:						24,2580
VALOR:						118,16

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10140000	20,7700	2,1061
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,01400000	15,5500	15,7677
TOTAL Mão de Obra:						17,8738
VALOR:						17,87

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,23400000	20,7700	4,8602
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,34000000	15,5500	36,3879
TOTAL Mão de Obra:						41,2472
VALOR:						41,25

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,03900000	20,7700	0,8100
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,39000000	15,5500	6,0645
TOTAL Mão de Obra:						6,8745
VALOR:						6,87

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



	OBRA:	REFORMA DE EQUIPAMENTOS PÚBLICOS	DATA:	11/10/2022		BPI:	26,27%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DE EQUIPAMENTOS PÚBLICOS	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA:	83,85%
	LOCAL:	DISTRITO DO BURITIZINHO NO MUNICÍPIO DE MAURITI-CE	Composição:	PRÓPRIA	PREÇO:	47,76%	REF.:	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI-CE				0,00%		

2.5. C2204 - RETIRADA DE ÁRVORES (UN)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	18,72000000	15,5500	291,0960
TOTAL Mão de Obra:						291,0960
VALOR:						291,10

3.1. 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	2,08700000	15,5500	32,1419
TOTAL Mão de Obra:						32,1419
VALOR:						32,14

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

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00666667	37,9700	0,2531
10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00666667	124,4100	0,8294
10607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,01146667	48,4800	0,5559
10721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00186667	140,0500	0,2614
10609	COMPAC. LISO VIBRAT. AUTOPROPELIDO (CHI)	SEINFRA	H	0,00893333	41,9900	0,3751
10722	COMPAC. LISO VIBRAT. AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,00440000	129,8200	0,5712
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00173333	59,7300	0,1035
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,01160000	170,3100	1,9756
TOTAL Equipamento:						4,9262

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,03120000	15,5500	0,4852
TOTAL Mão de Obra:						0,4852

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3139	BRITA PRODUZIDA PARA BASES	SEINFRA	M3	1,30000000	59,1800	76,9340
C3244	USINAGEM DE MISTURAS DE AGREGADOS	SEINFRA	M3	1,10000000	11,2300	12,3530
TOTAL Serviço:						89,2870
VALOR:						94,70

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

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,01040000	101,1300	1,0518
10708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,01040000	130,7200	1,3595
TOTAL Equipamento:						2,4113

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01622400	15,5500	0,2523
TOTAL Mão de Obra:						0,2523

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



	OBRA:	REFORMA DE EQUIPAMENTOS PÚBLICOS	DATA: 11/10/2022		
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DE EQUIPAMENTOS PÚBLICOS	FORTE:	VERSÃO:	HORA:
	LOCAL:	DISTRITO DO BURITIZINHO NO MUNICÍPIO DE MAURITI-CE	SEINFRA:	027.1 COM DESENHAÇÃO	83,88%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI-CE	Composição:	PRÓPRIA	0,00%

VALOR: 2,66

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

Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0690 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,18520000	101,1300	18,7293
TOTAL Equipamento:					18,7293
VALOR:					18,73

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
I2081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	0,5300	124,5500
TOTAL Material:					124,5500
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	6,63000000	20,7700	137,7051
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	7,17600000	15,5500	111,5868
TOTAL Mão de Obra:					249,2919
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,30000000	345,9100	103,7730
TOTAL Serviço:					103,7730
VALOR:					477,61

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
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	52,6500	0,7898
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	0,8600	1,8748
I0605 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,16000000	0,4400	0,9592
I2081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,5300	13,2500
TOTAL Material:					16,8738
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,78000000	20,7700	16,2006
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,87300000	15,5500	13,5845
TOTAL Mão de Obra:					29,7851
VALOR:					46,66

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	52,6500	0,3212
I0605 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,4400	1,0692
TOTAL Material:					1,3904
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,07800000	20,7700	1,6201

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



	OBRA:	REFORMA DE EQUIPAMENTOS PÚBLICOS	DATA:	11/10/2022		BRI:	26,57%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DE EQUIPAMENTOS PÚBLICOS	FUNTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:	REF:	
	LOCAL:	DISTRITO DO BURITIZINHO NO MUNICÍPIO DE MAURITI-CE	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	87,85%	7,75%		
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI-CE	Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		

I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,11700000	15,5500	1,8194
TOTAL Mão de Obra:						3,4395
VALOR:						4,83

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

Mão de Obra		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,46800000	20,7700	9,7204
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,46800000	15,5500	7,2774
TOTAL Mão de Obra:						16,9978

Serviço		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02500000	345,9100	8,6478
TOTAL Serviço:						8,6478
VALOR:						25,65

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

Material		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6501	PORCELANATO RETIFICADO POLIDO	SEINFRA	M2	1,10000000	64,6200	71,0820
TOTAL Material:						71,0820

Mão de Obra		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,09200000	20,7700	22,6808
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,09200000	15,5500	16,9806
TOTAL Mão de Obra:						39,6614

Serviço		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4429	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02000000	586,0900	11,7218
TOTAL Serviço:						11,7218
VALOR:						122,47

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		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,42200000	2,8000	1,1818
TOTAL Material:						1,1818

Mão de Obra		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,15600000	20,7700	3,2401
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15600000	15,5500	2,4258
TOTAL Mão de Obra:						5,6659
VALOR:						6,85


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

Material		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,69800000	52,6500	36,7437



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



	OBRA:	REFORMA DE EQUIPAMENTOS PÚBLICOS	DATA: 11/10/2022	BDI: 26,57%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DE EQUIPAMENTOS PÚBLICOS	FONTE	VERSÃO	
	LOCAL:	DISTRITO DO BURITIZINHO NO MUNICÍPIO DE MAURITI-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA 87,85%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI-CE	Composição	PRÓPRIA	MES 07/2022 REF 09/2021

I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	59,4300	52,1795
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,4400	96,8000
TOTAL Material:						195,7292

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,56000000	20,7700	32,4012
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	12,48000000	15,5500	194,0640
TOTAL Mão de Obra:						226,4652
VALOR:						412,19

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	52,6500	0,9582
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	5,48000000	0,4400	2,4112
TOTAL Material:						3,3694

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,78000000	20,7700	16,2006
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,89700000	15,5500	13,9484
TOTAL Mão de Obra:						30,1490
VALOR:						33,52

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

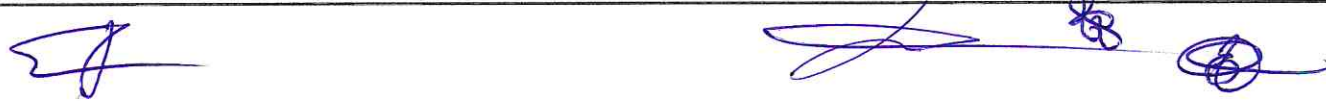
Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	21,4200	1,6215
I0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	32,8900	0,1348
TOTAL Equipamento:						1,7563

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	52,6500	2,9905
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	27,6700	27,7558
I2403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	47,1600	0,3065
TOTAL Material:						31,0528

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,12441000	20,7700	2,5840
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,12441000	15,5500	1,9348
TOTAL Mão de Obra:						4,5188
VALOR:						37,33

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

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	21,4200	1,6215
I0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	32,8900	0,1348



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



	OBRA:	REFORMA DE EQUIPAMENTOS PÚBLICOS	DATA:	11/10/2022	BDI:	26,57%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DE EQUIPAMENTOS PÚBLICOS	FUNTE:	VERSÃO:	HORA:	47,76%
	LOCAL:	DISTRITO DO BURITIZINHO NO MUNICÍPIO DE MAURITI-CE	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	03.00%	09/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI-CE	Composição:	PRÓPRIA	0,00%	

TOTAL Equipamento:	1,7563
--------------------	--------

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	52,6500	2,9905
I9379	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	31,2400	31,3337
I2403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	47,1600	0,3065
TOTAL Material:					34,6307	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,12441000	20,7700	2,5840
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,12441000	15,5500	1,9346
TOTAL Mão de Obra:					4,5186	

VALOR:	40,91
--------	-------

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,00000000	2,6800	2,6800
TOTAL Material:					2,6800	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,11700000	20,7700	2,4301
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,19500000	15,5500	3,0323
TOTAL Mão de Obra:					5,4624	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	3,5100	0,8775
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	263,7300	8,9668
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	3,2300	0,1195
C2764	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,01500000	32,1400	0,4821
TOTAL Serviço:					10,4459	

VALOR:	18,59
--------	-------

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	52,6500	0,9582
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,73000000	0,8600	2,3478
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,80000000	0,4400	1,2320
I8623	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm	SEINFRA	M2	1,10000000	38,5900	42,4490
TOTAL Material:					46,9870	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,24800000	20,7700	25,9210
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,97500000	15,5500	15,1613
TOTAL Mão de Obra:					41,0823	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



	OBRA:	REFORMA DE EQUIPAMENTOS PÚBLICOS	DATA: 11/10/2022		
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DE EQUIPAMENTOS PÚBLICOS	FONTES:	VERSÃO:	MDR:
	LOCAL:	DISTRITO DO BURITIZINHO NO MUNICÍPIO DE MAURITI-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	03,88% / 47,76%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI-CE	Composição	PRÓPRIA	0,00%

VALOR:	88,07
---------------	--------------

8.1. C1660 - LÂMPADA DE VAPOR DE SÓDIO 360W (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0278	BRAÇO METALICO P/ LUMINARIA	SEINFRA	UN	1,00000000	19,2100
I0501	CELULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA 400W, C/ SUPORTE	SEINFRA	UN	1,00000000	27,2200
I1480	LÂMPADA VAPOR DE SÓDIO 360W	SEINFRA	UN	1,00000000	41,7300
I1358	LUMINARIA FECHADA C/ LENTE DE VIDRO	SEINFRA	UN	1,00000000	116,0800
I1782	REATOR AFP P/ LÂMP. V. SÓDIO 360W	SEINFRA	UN	1,00000000	120,6100
TOTAL Material:					324,8500

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	-1,89704667	16,7700
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	-1,89704667	20,7700
TOTAL Mão de Obra:					-71,2152

VALOR:	233,55
---------------	---------------

9.1. C2506 - TORNEIRA DE PRESSÃO P/JARDIM DE 3/4" (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,00000000	0,2200
I2133	TORNEIRA DE PRESSÃO P/ JARDIM DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	11,0000
TOTAL Material:					11,2200

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,39000000	16,7700
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,19500000	20,3200
TOTAL Mão de Obra:					10,5027

VALOR:	21,72
---------------	--------------

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00080000	35,2200
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00030000	30,5900
I2200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,60000000	2,3300
TOTAL Material:					3,7604

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,31200000	16,7700
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,31200000	20,3200
TOTAL Mão de Obra:					11,5720

VALOR:	15,34
---------------	--------------

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



	OBRA:	REFORMA DE EQUIPAMENTOS PÚBLICOS	DATA:	11/10/2022	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DE EQUIPAMENTOS PÚBLICOS	FORTE:	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	DISTRITO DO BURITIZINHO NO MUNICÍPIO DE MAURITI-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,88%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI-CE	Composição	PRÓPRIA	0,00%

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,31700000	6,4800	8,5078
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02200000	7,8400	0,1725
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,08000000	52,6500	4,2120
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,05360000	59,4300	3,1854
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	6,00000000	0,8600	5,1600
I0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,10000000	23,6000	2,3600
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	18,00000000	0,4400	7,9200
I1816	TABUA DE 1" DE 3A, - L = 30cm	SEINFRA	M	0,03000000	7,8100	0,2343
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	101,00000000	0,4500	45,4500
TOTAL Material:						77,2080

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0040	SEINFRA	H	0,08970000	16,7700	1,5043
I0041	SEINFRA	H	0,47190000	16,7700	7,9138
I0121	SEINFRA	H	0,08970000	20,7700	1,8631
I0498	SEINFRA	H	0,47190000	20,7700	9,8014
I2391	SEINFRA	H	2,21130000	20,7700	45,9287
I2543	SEINFRA	H	3,71904000	15,5500	57,8311
TOTAL Mão de Obra:					124,8424
VALOR:					202,05

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2496	SEINFRA	KG	0,30000000	0,9000	0,2700
TOTAL Material:					0,2700
Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2395	SEINFRA	H	0,15600000	20,7700	3,2401
TOTAL Mão de Obra:					3,2401
VALOR:					3,51

11.1. C0360 - BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L= (UN)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0188	SEINFRA	UN	1,00000000	722,3600	722,3600
TOTAL Material:					722,3600
VALOR:					610,00

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2284	SEINFRA	M3	0,04500000	3,6100	0,1625
I1225	SEINFRA	M2	0,33000000	5,0100	1,6533
I2077	SEINFRA	M3	0,05600000	83,5700	4,6799
TOTAL Material:					6,4957
Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
OBRA:	REFORMA DE EQUIPAMENTOS PÚBLICOS	DATA : 11/10/2022	
DESCRIÇÃO:	REFORMA DE EQUIPAMENTOS PÚBLICOS	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	DISTRITO DO BURITIZINHO NO MUNICÍPIO DE MAURITI-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI-CE	Composição	PRÓPRIA
		HORA	MES
		80,00%	17,76%
		0,00%	05/2021

I1277	JARDINEIRO	SEINFRA	H	0,15600000	18,9500	2,9562
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01450800	15,5500	0,2258
					TOTAL Mão de Obra:	3,1818
					VALOR:	9,68

11.3. C0112 - ARBUSTOS ORNAMENTAIS EM GERAL. C/ ALTURA MÍNIMA DE 50CM (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0105	ARBUSTO ORNAMENTAL	SEINFRA	UN	1,00000000	27,2500	27,2500
					TOTAL Material:	27,2500
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1277	JARDINEIRO	SEINFRA	H	0,13228800	18,9500	2,5069
					TOTAL Mão de Obra:	2,5069
					VALOR:	29,76

12.1. C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,05850000	15,5500	0,9097
					TOTAL Mão de Obra:	0,9097
					VALOR:	0,91

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		DATA: 11/10/2022		R\$ 26.570,00	
OBRA:	REFORMA DE EQUIPAMENTOS PÚBLICOS	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
DESCRIÇÃO:	REFORMA DE EQUIPAMENTOS PÚBLICOS	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	05/2021
LOCAL:	DISTRITO DO BURITIZINHO NO MUNICÍPIO DE MAURITI-CE	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI-CE				



XXXXX - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (MÊS)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12510	ENCARREGADO DE SERVIÇOS	SEINFRA	H	15,93680114	27,42	436,99
12322	ENGENHEIRO	SEINFRA	H	3,57962099	81,85	292,99
					TOTAL Mão de Obra:	729,98
					VALOR:	729,98

[Handwritten signature]

[Handwritten signatures]

[Handwritten signature]

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO



	OBRA:	REFORMA DE EQUIPAMENTOS PÚBLICOS	DATA: 11/10/2022		
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DE EQUIPAMENTOS PÚBLICOS	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	DISTRITO DO BURITIZINHO NO MUNICÍPIO DE MAURITI-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	03,88%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI-CE	Composição	PRÓPRIA	0,00%

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	Total parcela
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	2.771,82	33,33 %	33,33 %	33,34 %	100,00 %
			923,85	923,85	924,12	2.771,82
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	20.034,55	100,00 %			100,00 %
			20.034,55			20.034,55
3	MOVIMENTO DE TERRA	7.721,59	100,00 %			100,00 %
			7.721,59			7.721,59
4	FUNDAÇÕES	5.664,26	100,00 %			100,00 %
			5.664,26			5.664,26
5	PAREDES E PAINÉIS	1.384,37	20,00 %	80,00 %		100,00 %
			276,87	1.107,50		1.384,37
6	REVESTIMENTO	4.529,83		100,00 %		100,00 %
				4.529,83		4.529,83
7	PISOS	33.195,18		70,00 %	30,00 %	100,00 %
				23.236,63	9.958,55	33.195,18
8	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	1.773,60			100,00 %	100,00 %
					1.773,60	1.773,60
9	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	2.199,81			100,00 %	100,00 %
					2.199,81	2.199,81
10	PINTURA	104,07			100,00 %	100,00 %
					104,07	104,07
11	URBANIZAÇÃO E PAISAGISMO	18.045,59			100,00 %	100,00 %
					18.045,59	18.045,59
12	SERVIÇOS DIVERSOS	905,49			100,00 %	100,00 %
					905,49	905,49
			34.621,12	29.797,81	33.911,23	
			98.330,16	34.621,12	64.418,93	98.330,16

COMPOSIÇÃO DO BDI				
OBRA:	REFORMA DE EQUIPAMENTOS PÚBLICOS	DATA:	11/10/2022	BDI: 26,57%
DESCRIÇÃO:	REFORMA DE EQUIPAMENTOS PÚBLICOS	FONTE:	VERSÃO:	HORA:
LOCAL:	DISTRITO DO BURITIZINHO NO MUNICÍPIO DE MAURITI-CE	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI-CE	Composição:	PRÓPRIA	0,00%
				0,00%



COD	DESCRIÇÃO	%
	Benefício	
S + G	Garantia/seguros	0,74
L	Lucro	6,70
	TOTAL	7,44

Despesas Indiretas		
AC	Administração central	3,80
DF	Despesas financeiras	1,02
R	Riscos	0,97
	TOTAL	5,79

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

BDI = 26,57%

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

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS			
OBRA:	REFORMA DE EQUIPAMENTOS PÚBLICOS	DATA: 11/10/2022	
DESCRIÇÃO:	REFORMA DE EQUIPAMENTOS PÚBLICOS	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	DISTRITO DO BURITIZINHO NO MUNICÍPIO DE MAURITI-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI-CE	Composição	PRÓPRIA
		HORA	MÊS
		83,85%	47,76%
		0,00%	0,00%



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

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	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



PROPOSTA DE PREÇOS

Ref.: TOMADA DE PREÇO Nº 2022.09.23.01/TP

Objeto: REFORMA DE EQUIPAMENTOS PÚBLICOS NA LOCALIDADE DO DISTRITO DO BURITIZINHO, MUNICÍPIO DE MAURITI/CE.

Data: 13/10/2022 Horário: 09:00h

À Comissão de Licitação da Prefeitura Municipal de MAURITI- CE.

Através do Presente declaramos inteira submissão aos ditames da Lei nº 8.666/93 e suas posteriores alterações e, às cláusulas e condições previstas na TOMADA DE PREÇO Nº 2022.09.23.01/TP, a qual apresentamos a proposta para execução dos serviços pelo valor global de R\$ 117.269,84 (Cento e dezessete mil duzentos e sessenta e nove reais e oitenta e quatro centavos).

Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de 60 (Sessenta) dias, a contar da data de abertura da licitação, com prazo de execução dos serviços de 03 (três) Meses contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço.


Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o Contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o Sr. José Elihu Bastos Lira, portador da Carteira de Identidade 93002013266 e do CPF nº 046.285.193-15, como representante legal desta empresa.


Declaramos que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços e que serão executados conforme exigências editalícia e contratual, e que serão iniciados dentro do prazo de até 5 (cinco) dias úteis, contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço.

Declaramos que no preço proposto, estão inclusos todos os custos necessários para execução dos serviços, objeto da licitação, inclusive as relacionadas com:

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

Itapajé, 07 de OUTUBRO de 2022.


ITAPAJÉ CONSTRUÇÃO E SERVIÇOS EIRELI
José Elihu Bastos Lira
Sócio Administrador


PAULO LEITE BARBOSA RAMPLONA
CREA-CE 3745-D - RNP 0607543442
Engenheiro Civil

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: REFORMA DE EQUIPAMENTOS PÚBLICOS NA LOCALIDADE DO DISTRITO DO BURITIZINHO, MUNICÍPIO DE MAURITITICE.

DESCRIÇÃO: REFORMA DE EQUIPAMENTOS PÚBLICOS

LOCAL: DISTRITO DO BURITIZINHO NO MUNICÍPIO DE MAURITITICE - CE.

CLIENTE: PREFEITURA DE MAURITITICE

DATA: 09/10/2022

VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO PROPRIA

SEINFRA Composições

HORA: 83,85%

MES: 47,76%

BDI: 26,57%

DATA REF: 09/2021

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
1 ADMINISTRAÇÃO DA OBRA									
1.1	ADM - MAURITITICE 09-10-2022	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	Composições Próprias	MÊS	3,00	935,87	1.184,53	2.807,61	3.553,59
2 SERVIÇOS PRELIMINARES									
2.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	22,44	141,83	179,51	3.182,67	4.028,20
2.2	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	385,10	22,92	29,01	8.826,49	11.171,75
2.3	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	18,15	52,88	66,93	959,77	1.214,78
2.4	C4640	RETIRADA DE GUIAS PRE-FABRICADAS DE CONCRETO	SEINFRA	M	129,27	8,81	11,15	1.138,87	1.441,36
2.5	C2204	RETIRADA DE ÁRVORES	SEINFRA	UN	16,00	373,20	472,36	5.971,20	7.557,76
3 MOVIMENTO DE TERRA									
3.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A. CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	9,37	41,21	52,16	386,14	488,74
3.2	C3132	BASE DE BRITA GRADUADA (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	50,94	114,38	144,77	5.826,52	7.374,58
3.3	C0708	CARGA MECANIZADA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	37,41	3,21	4,06	120,09	151,88
3.4	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	SEINFRA	M3	46,76	22,42	28,38	1.048,36	1.327,05
4 FUNDAÇÕES									
4.1	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	SEINFRA	M3	9,37	593,90	751,70	5.564,84	7.043,43
5 PAREDES E PAINÉIS									
5.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP. = 10cm (1:2:3)	SEINFRA	M2	23,44	58,20	73,66	1.364,21	1.726,59
6 REVESTIMENTO									
6.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP. = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	23,44	6,05	7,66	141,81	179,55
6.2	C3409	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	23,44	32,31	40,89	757,35	958,46
6.3	C4435	PORCELANATO RETIFICADO POLIDO C/ ARG. CIMENTO E AREIA P/ PAREDE	SEINFRA	M2	22,15	149,33	189,01	3.307,66	4.186,57
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	8,66	10,96	191,82	242,76
7 PISOS									
7.1	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	0,74	509,62	645,03	377,12	477,32
7.2	C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP. = 1.5cm	SEINFRA	M2	8,80	42,63	53,96	375,14	472,85
								31.697,96	40.119,07


 2098
 MAURITITICE
 Página 33 de 34

ITAPAJÉ CONSTRUÇÃO E SERVIÇOS EIRELI - CNPJ: 10.933.035/0001-37
 EMAIL: itapajeconstrucao@gmail.com - FONE: (85) 99155-0139
 Avenida Osmar Bastos, 1071 - Sala 02

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: REFORMA DE EQUIPAMENTOS PÚBLICOS NA LOCALIDADE DO DISTRITO DO BURJITZINHO, MUNICÍPIO DE MAURITIÇE.

DESCRIÇÃO: REFORMA DE EQUIPAMENTOS PÚBLICOS

LOCAL: DISTRITO DO BURJITZINHO NO MUNICÍPIO DE MAURITI - CE.

CLIENTE: PREFEITURA DE MAURITI

DATA: 09/10/2022

VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO PROPRIA

FONTE: SEINFRA Composições

HORA: 83,85%

MES: 47,76%

BDI: 26,57%

DATA REF: 05/2021

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
7.3	C4819	PISO INTERTRAVADO TIPO TJO LINHO (20X10X6)CM 35MPA, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	371,73	44,61	56,46	16.582,88	20.987,88
7.4	C4916	PISO INTERTRAVADO TIPO TJO LINHO (20X10X6)CM 35MPA, COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	57,74	48,83	61,80	2.819,44	3.568,33
7.5	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	126,54	22,99	29,10	2.909,15	3.682,31
7.6	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	79,88	108,09	136,81	8.634,23	10.928,38
8	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS								
8.1	C1660M	LÂMPADA DE VAPOR DE SÓDIO 360W	Composições Próprias	UND	6,00	279,91	354,28	1.679,46	2.125,68
9	INSTALACOES HIDRAULICAS								
9.1	C2506	TORNEIRA DE PRESSÃO P/JARDIM DE 3/4"	SEINFRA	UN	4,00	26,70	33,79	106,80	135,16
9.2	C2625	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL. CONEXÕES D= 25mm(3/4")	SEINFRA	M	54,94	19,28	24,40	1.059,24	1.340,54
9.3	C0631	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	4,00	251,03	317,73	1.004,12	1.270,92
10	PINTURA								
10.1	C0588	CAIÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	23,44	4,47	5,66	104,78	132,67
11	URBANIZAÇÃO E PAISAGISMO								
11.1	C0360M	BANCO DE MADEIRA C/ ESTRUTURA DE FERRO - L = 2,00 m	Composições Próprias	UN	16,00	568,01	718,93	14.484,85	18.333,43
11.2	C1429	GRAMA EM ÁREAS EXTERNAS, INCLUSIVE MATERIAL	SEINFRA	M2	224,82	11,74	14,86	2.639,39	3.340,83
11.3	C0112	ARBUSTOS ORNAMENTAIS EM GERAL. C/ ALTURA MÍNIMA DE 50CM	SEINFRA	UN	78,00	35,35	44,74	2.757,30	3.489,72
12	SERVICOS DIVERSOS								
12.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	787,38	1,17	1,48	921,23	1.165,32

VALOR BDI TOTAL: 24.615,99

VALOR ORÇAMENTO: 92.653,85

VALOR TOTAL: 117.269,84

VALOR TOTAL: 92.653,85

ITAPAJÉ CONSTRUÇÃO E SERVIÇOS

EIRELI

José Elihu Bastos Lira

Sócio Administrador



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	REFORMA DE EQUIPAMENTOS PUBLICOS NA LOCALIDADE DO BURJTIZINHO, MUNICIPIO DE MAURITICE.				
DESCRIÇÃO:	REFORMA DE EQUIPAMENTOS; PUBLICOS				
LOCAL:	DISTRITO DO BURJTIZINHO NO MUNICIPIO DE MAURITI - CE.				
CLIENTE:	PREFEITURA DE MAURITI				
	DATA :	09/10/2022	BDI :	26,57%	
	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	Composições	PROPRIA	0,00%	0,00%	



Genito e Dezesete Mil Duzentos e Sessenta e Nove reais e Oitenta e Quatro centavos

[Signature]

PAULO LEITE BARBOSA PAMPLONA
CREA-CE 3745-D – RNP 0607543442
Engenheiro Civil

ITAPAJÉ CONSTRUÇÃO E SERVIÇOS EIRELI
José Elihu Bastos Lira
Sócio Administrador

[Signature]







CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	REFORMA DE EQUIPAMENTOS PÚBLICOS NA LOCALIDADE DO DISTRITO DO BURITIZINHO, MUNICÍPIO DE MAURITI/CE.	DATA : 09/10/2022	BID: 26.57%
DESCRIÇÃO:	REFORMA DE EQUIPAMENTOS PÚBLICOS	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	DISTRITO DO BURITIZINHO NO MUNICÍPIO DE MAURITI - CE.	SEM-FRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA DE MAURITI	Composição	PRÓPRIA



ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	Total parcela
1	ADMINISTRACAO 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	SERVICOS PRELIMINARES	25.413,85	100,00 % 25.413,85			100,00 % 25.413,85
3	MOVIMENTO DE TERRA	9.342,25	100,00 % 9.342,25			100,00 % 9.342,25
4	FUNDAÇÕES	7.043,43	100,00 % 7.043,43			100,00 % 7.043,43
5	PAREDES E PAINES	1.726,59	20,00 % 345,32	80,00 % 1.381,27		100,00 % 1.726,59
6	REVESTIMENTO	5.567,34		100,00 % 5.567,34		100,00 % 5.567,34
7	PISOS	40.119,07		70,00 % 28.083,35	30,00 % 12.035,72	100,00 % 40.119,07
8	INSTALAÇÕES ELETRICAS	2.125,68			100,00 % 2.125,68	100,00 % 2.125,68
9	INSTALACOES HIDRAULICAS	2.746,62			100,00 % 2.746,62	100,00 % 2.746,62
10	PINTURA	132,67			100,00 % 132,67	100,00 % 132,67
11	URBANIZAÇÃO E PAISAGISMO	18.333,43			100,00 % 18.333,43	100,00 % 18.333,43
12	SERVICOS DIVERSOS	1.165,32			100,00 % 1.165,32	100,00 % 1.165,32
		117.269,84	43.329,26 43.329,26	36.216,37 79.545,63	37.724,21 117.269,84	117.269,84


 PAULO LEITE BARBOSA PAMPLONA
 CREA-CE 3745-D – RNP 0607543442
 Engenheiro Civil


 ITAPAJÉ CONSTRUÇÃO E SERVIÇOS EIRELI
 José Elihu Bastos Lira
 Sócio Administrador



COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA:	REFORMA DE EQUIPAMENTOS PÚBLICOS NA LOCALIDADE DO DISTRITO DO BURITIZINHO, MUNICÍPIO DE MAURITI/CE.	DATA:	09/10/2022	BDI:	26,57%	
DESCRIÇÃO:	REFORMA DE EQUIPAMENTOS PÚBLICOS	FONTE:	VERSÃO	HORA:	MES	REF
LOCAL:	DISTRITO DO BURITIZINHO NO MUNICÍPIO DE MAURITI - CE.	ORÇAMENTO:	027.1 COM DESONERAÇÃO	03.00%	40	09/2022
CLIENTE:	PREFEITURA DE MAURITI	Composição:	PRÓPRIA	0.00%	0.00%	

OMISSA
Fl. 2096
MAURITI-CE

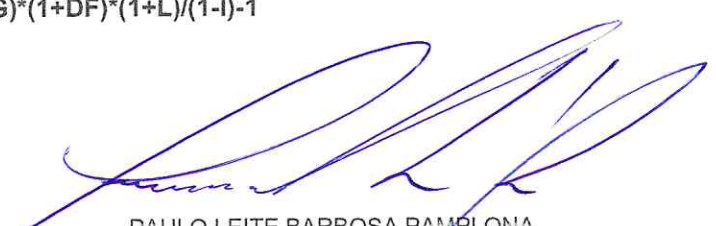
COD	DESCRIÇÃO	%
Despesas Indiretas		
AC	Administração central	3,80
DF	Despesas financeiras	1,02
R	Riscos	0,97
TOTAL		5,79

Benefício		
S + G	Garantia/seguros	0,74
L	Lucro	6,70
TOTAL		7,44

I Impostos		
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	2,00
	CPRB (4,5%, Apenas quando tiver desoneração INSS)	4,50
TOTAL		10,15

BDI = 26,57%

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


PAULO LEITE BARBOSA PAMPLONA
CREA-CE 3745-D – RNP 0607543442
Engenheiro Civil



ITAPAJÉ CONSTRUÇÃO E SERVIÇOS EIRELI
José Elino Bastos Lira
Sócio Administrador

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS



OBRA:	REFORMA DE EQUIPAMENTOS PÚBLICOS NA LOCALIDADE DO DISTRITO DO BURITIZINHO, MUNICÍPIO DE MAURITI/CE.	DATA : 09/10/2022	BDI: 26,57%
DESCRIÇÃO:	REFORMA DE EQUIPAMENTOS PÚBLICOS	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	DISTRITO DO BURITIZINHO NO MUNICÍPIO DE MAURITI - CE.	SEINTRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA DE MAURITI	Composição de	PRÓPRIA
		HORA	83,85%
		MÊS	47,76%
		REF	09/2021

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

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

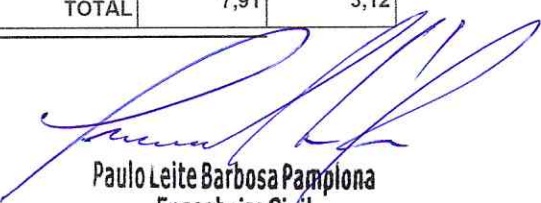
C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,40	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,85	3,75
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,90	3,01
C5	Indenização Adicional	0,45	0,35
	TOTAL	14,73	11,38

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

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

A + B + C + D


 ITAPAJÉ CONSTRUÇÃO E SERVIÇOS EIRELI
 José Elihu Bastos Lira
 Sócio Administrador

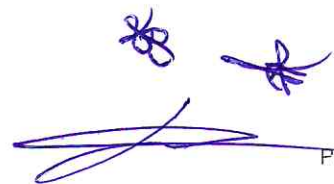

 Paulo Leite Barbosa Pamplona
 Engenheiro Civil
 RNP0607543442



PAULO LEITE BARBOSA PAMPLONA
CREA-CE 3745-D – RNP 0607543442
Engenheiro Civil



ITAPAJÉ CONSTRUÇÃO E SERVIÇOS EIRELI
Jose Elihu Bastos Lira
Sócio Administrador





RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OMISSÃO - LICITAÇÃO
FI. 2099
MAURITI

OBRA:	REFORMA DE EQUIPAMENTOS PÚBLICOS NA LOCALIDADE DO DISTRITO DO BURJITZINHO, MUNICÍPIO DE MAURITI/CE.	DATA:	09/10/2022	EDI:	28,57%						
DESCRIÇÃO:	REFORMA DE EQUIPAMENTOS PÚBLICOS	FONTES:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA:	83,85%	MES:	4,75%	REF:	05001
LOCAL:	DISTRITO DO BURJITZINHO NO MUNICÍPIO DE MAURITI - CE.	Composição:	PRÓPRIA				0,00%				
CLIENTE:	PREFEITURA DE MAURITI										

1.1. ADM - MAURITI 09-10-2022 - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (MÊS)

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MÊS	0,11000000	5.868,92	645,88
10584	ENGENHEIRO JUNIOR	SEINFRA	MÊS	0,02000000	14.514,46	290,29
TOTAL Mão de Obra:					935,87	
VALOR:					935,87	

2.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	32,7400	33,3048
11100	ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	1,00000000	22,9900	22,9900
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	11,6000	52,2000
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	14,3000	2,1450
TOTAL Material:					110,7298	

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,5500	31,1000
TOTAL Mão de Obra:					31,1000	
VALOR:					141,83	

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

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,13000000	20,7700	2,7001
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,30000000	15,5500	20,2150
TOTAL Mão de Obra:					22,9151	
VALOR:					22,92	

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

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	15,5500	46,6500
TOTAL Mão de Obra:					52,8810	
VALOR:					52,88	

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	20,7700	1,0385
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	15,5500	7,7750
TOTAL Mão de Obra:					8,8135	
VALOR:					8,81	



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DE EQUIPAMENTOS PÚBLICOS NA LOCALIDADE DO DISTRITO DO BURJITZINHO, MUNICÍPIO DE MAURITI/CE.	DATA:	09/10/2022	EDI:	26.573
DESCRIÇÃO:	REFORMA DE EQUIPAMENTOS PÚBLICOS	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA:	14,20%
LOCAL:	DISTRITO DO BURJITZINHO NO MUNICÍPIO DE MAURITI - CE.	Composição:	PRÓPRIA	MES:	05/2020
CLIENTE:	PREFEITURA DE MAURITI			REF:	14/2020



2.5. C2204 - RETIRADA DE ÁRVORES (UN)

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	24,00000000	15,5500	373,2000
TOTAL Mão de Obra:					373,2000	
VALOR:					373,20	

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

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,65000000	15,5500	41,2075
TOTAL Mão de Obra:					41,2075	
VALOR:					41,21	

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

Equipamento	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00666667	46,6200	0,3108
10608	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00666667	148,5100	0,9901
10607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,01146667	59,2100	0,6789
10721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00186667	167,1600	0,3120
10609	COMPAC. LISO VIBRAT. AUTOPROPELIDO (CHI)	SEINFRA	H	0,00893333	51,5500	0,4605
10722	COMPAC. LISO VIBRAT. AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,00440000	155,1000	0,6824
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00173333	72,6400	0,1258
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,01160000	203,0200	2,3550
TOTAL Equipamento:					5,9156	

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,04000000	15,5500	0,6220
TOTAL Mão de Obra:					0,6220	

Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C3139	BRITA PRODUZIDA PARA BASES	SEINFRA	M3	1,30000000	71,5400	93,0020
C3244	USINAGEM DE MISTURAS DE AGREGADOS	SEINFRA	M3	1,10000000	13,4900	14,8390
TOTAL Serviço:					107,8410	
VALOR:					114,38	

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

Equipamento	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,01040000	121,0800	1,2592
10706	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,01040000	156,1700	1,6242
TOTAL Equipamento:					2,8834	

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02080000	15,5500	0,3234
TOTAL Mão de Obra:					0,3234	



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DE EQUIPAMENTOS PÚBLICOS NA LOCALIDADE DO DISTRITO DO BURITIZINHO, MUNICÍPIO DE MAURITI/CE.	DATA: 09/10/2022	BDI: 26,5%
DESCRIÇÃO:	REFORMA DE EQUIPAMENTOS PÚBLICOS	SEINFRA	VERSÃO
LOCAL:	DISTRITO DO BURITIZINHO NO MUNICÍPIO DE MAURITI - CE.	027.1 COM DESONERAÇÃO	47,75%
CLIENTE:	PREFEITURA DE MAURITI	Composição	PRÓPRIA
			0,00%



VALOR:	3,21
---------------	-------------

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

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10690 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,18520000	121,0800	22,4240
TOTAL Equipamento:					22,4240
VALOR:					22,42

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	0,6300	148,0500
TOTAL Material:					148,0500
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	8,50000000	20,7700	176,6450
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	9,20000000	15,5500	143,0600
TOTAL Mão de Obra:					319,7050
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,30000000	420,8100	126,2430
TOTAL Serviço:					126,2430
VALOR:					593,90

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	62,1000	0,9315
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	1,0100	2,2018
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,16000000	0,5200	1,1336
12081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,6300	15,7500
TOTAL Material:					20,0169
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700	20,7700
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,12000000	15,5500	17,4160
TOTAL Mão de Obra:					38,1860
VALOR:					58,20

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	62,1000	0,3788
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,5200	1,2636
TOTAL Material:					1,6424
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA DE EQUIPAMENTOS PÚBLICOS NA LOCALIDADE DO DISTRITO DO BURITIZINHO, MUNICÍPIO DE MAURITIÓPOLIS.	DATA:	09/10/2022
DESCRIÇÃO:	REFORMA DE EQUIPAMENTOS PÚBLICOS	FONTES:	SEINFRA VENSÃO
LOCAL:	DISTRITO DO BURITIZINHO NO MUNICÍPIO DE MAURITIÓPOLIS - CE.	SEINFRA Composição:	027.1 COM DESONERAÇÃO PRÓPRIA
CLIENTE:	PREFEITURA DE MAURITIÓPOLIS	COMISSÃO DE LICITAÇÃO:	REF. 03.2021

12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,7700	2,0770
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,15000000	15,5500	2,3325
TOTAL Mão de Obra:						4,4095
VALOR:						6,05

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

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	20,7700	12,4620
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,60000000	15,5500	9,3300
TOTAL Mão de Obra:						21,7920
Serviço		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02500000	420,8100	10,5203
TOTAL Serviço:						10,5203
VALOR:						32,31

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

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16501	PORCELANATO RETIFICADO POLIDO	SEINFRA	M2	1,10000000	76,2200	83,8420
TOTAL Material:						83,8420
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,40000000	20,7700	29,0780
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,40000000	15,5500	21,7700
TOTAL Mão de Obra:						50,8480
Serviço		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4429	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02000000	731,9500	14,6390
TOTAL Serviço:						14,6390
VALOR:						149,33

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
10118	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,42200000	3,3000	1,3926
TOTAL Material:						1,3926
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	20,7700	4,1540
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,20000000	15,5500	3,1100
TOTAL Mão de Obra:						7,2640
VALOR:						8,66

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

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA DE EQUIPAMENTOS PÚBLICOS NA LOCALIDADE DO DISTRITO DO BURITIZINHO, MUNICÍPIO DE MAURITIZINHO, CE.	DATA: 09/10/2022	BDI: 26,57%
DESCRIÇÃO:	REFORMA DE EQUIPAMENTOS PÚBLICOS	SEINFRA	VERSÃO
LOCAL:	DISTRITO DO BURITIZINHO NO MUNICÍPIO DE MAURITIZINHO - CE.	SEINFRA	HORA
CLIENTE:	PREFEITURA DE MAURITIZINHO	SEINFRA	MES
		SEINFRA	REF

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	M3	0,00800000	62,1000	43,3456
10200 BRITA	M3	0,07800000	70,0900	61,5390
10805 CIMENTO PORTLAND	KG	220,00000000	0,5200	114,4000
TOTAL Material:				219,2846

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	H	2,00000000	20,7700	41,5400
12543 SERVENTE	H	16,00000000	15,5500	248,8000
TOTAL Mão de Obra:				290,3400
VALOR:				509,62

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

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	M3	0,01620000	62,1000	1,1302
10805 CIMENTO PORTLAND	KG	5,48000000	0,5200	2,8496
TOTAL Material:				3,9798

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	H	1,00000000	20,7700	20,7700
12543 SERVENTE	H	1,15000000	15,5500	17,8825
TOTAL Mão de Obra:				38,6525
VALOR:				42,63

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

Equipamento	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10612 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	H	0,07570000	26,7600	2,0257
10725 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	H	0,00410000	40,2900	0,1652
TOTAL Equipamento:				2,1909

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	M3	0,05680000	62,1000	3,5273
19099 BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO, 20 CM X 10 CM, E = 6 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL	M2	1,00310000	32,6400	32,7412
12403 PÓ DE PEDRA	M3	0,00650000	55,6200	0,3615
TOTAL Material:				36,6300

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445 CALCETEIRO	H	0,15950000	20,7700	3,3128
12543 SERVENTE	H	0,15950000	15,5500	2,4802
TOTAL Mão de Obra:				5,7930
VALOR:				44,61

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

Equipamento	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA DE EQUIPAMENTOS PÚBLICOS NA LOCALIDADE DO DISTRITO DO BURITIZINHO, MUNICÍPIO DE MAURITIÓ/CE.	DATA: 09/10/2022	
DESCRIÇÃO:	REFORMA DE EQUIPAMENTOS PÚBLICOS	VERSIÃO	
LOCAL:	DISTRITO DO BURITIZINHO NO MUNICÍPIO DE MAURITIÓ - CE.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA DE MAURITIÓ	Composição	PRÓPRIA

I0612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	26,7600	2,0257
I0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	40,2900	0,1652
TOTAL Equipamento:						2,1909

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	62,1000	3,5273
I9379	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO RETANGULAR/TUOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIEDO, 20 CM X 10 CM, E = 6 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COLORIDO	SEINFRA	M2	1,00300000	36,8500	36,9606
I2403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	55,6200	0,3615
TOTAL Material:						40,8494

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15950000	20,7700	3,3128
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15950000	15,5500	2,4902
TOTAL Mão de Obra:						5,7930
VALOR:						48,83

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,00000000	3,1600	3,1600
TOTAL Material:						3,1600

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	20,7700	3,1155
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	15,5500	3,8875
TOTAL Mão de Obra:						7,0030

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0688	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	4,4700	1,1175
C3268	CONCRETO PAVBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	321,8700	10,9436
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	3,8600	0,1428
C2704	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,01500000	41,2100	0,6182
TOTAL Serviço:						12,8221
VALOR:						22,99

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	62,1000	1,1302
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,73000000	1,0100	2,7573
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,80000000	0,5200	1,4560
I8623	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm	SEINFRA	M2	1,10000000	45,5200	50,0720
TOTAL Material:						55,4155

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,60000000	20,7700	33,2320



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DE EQUIPAMENTOS PÚBLICOS NA LOCALIDADE DO DISTRITO DO BURITIZINHO, MUNICÍPIO DE MAURITI/CE.	DATA:	09/10/2022	BOM:	26.573	
DESCRIÇÃO:	REFORMA DE EQUIPAMENTOS PÚBLICOS	FORTE:	VERSÃO	HORA:	ME	BRF
LOCAL:	DISTRITO DO BURITIZINHO NO MUNICÍPIO DE MAURITI - CE.	SEINFRA:	027.1 COM DEGRADAÇÃO	83,80%	47,75%	09/02/1
CLIENTE:	PREFEITURA DE MAURITI	Composição:	PRÓPRIA	0,00%		



12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,25000000	15,5500	19,4375
					TOTAL Mão de Obra:	52,0095
					VALOR:	108,09

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10501	CELULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA 400W, C/ SUPORTE	SEINFRA	UN	1,00000000	32,11	32,11
11480	LÂMPADA VAPOR DE SÓDIO 360W	SEINFRA	UN	1,00000000	49,22	49,22
11762	REATOR AFP P/ LÂMP. V. SÓDIO 360W	SEINFRA	UN	1,00000000	142,26	142,26
					TOTAL Material:	223,59

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	16,77	25,16
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	20,77	31,16
					TOTAL Mão de Obra:	56,32
					VALOR:	279,91

9.1. C2506 - TORNEIRA DE PRESSÃO P/JARDIM DE 3/4" (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,00000000	0,2600	0,2600
12133	TORNEIRA DE PRESSÃO P/ JARDIM DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	12,9700	12,9700
					TOTAL Material:	13,2300

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	16,7700	8,3850
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	20,3200	5,0800
					TOTAL Mão de Obra:	13,4650
					VALOR:	26,70

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 RÍGIDO	SEINFRA	KG	0,00080000	41,5500	0,0332
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RÍGIDO	SEINFRA	L	0,00030000	36,0600	0,0108
12290	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,60000000	2,7500	4,4000
					TOTAL Material:	4,4440

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	16,7700	6,7080
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,3200	8,1280
					TOTAL Mão de Obra:	14,8360
					VALOR:	19,28

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DE EQUIPAMENTOS PÚBLICOS NA LOCALIDADE DO DISTRITO DO BURITIZINHO, MUNICÍPIO DE MAURITI/CE.	DATA:	09/10/2022
DESCRIÇÃO:	REFORMA DE EQUIPAMENTOS PÚBLICOS	BDI:	26,5%
LOCAL:	DISTRITO DO BURITIZINHO NO MUNICÍPIO DE MAURITI - CE.	SEINFRA	027.1 COM DEGRADAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA DE MAURITI	Composição	PRÓPRIA



Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,31700000	7,8200	10,0355
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02200000	9,2500	0,2035
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,08000000	62,1000	4,9680
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,05360000	70,0900	3,7568
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	6,00000000	1,0100	6,0600
I0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,10000000	27,9000	2,7900
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	18,00000000	0,5200	9,3600
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,03000000	9,2100	0,2763
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	101,00000000	0,5300	53,5300
TOTAL Material:						90,9601

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,11500000	16,7700	1,9286
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,60500000	16,7700	10,1459
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,11500000	20,7700	2,3886
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,60500000	20,7700	12,5659
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,63500000	20,7700	58,8830
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	4,76800000	15,5500	74,1424
TOTAL Mão de Obra:						160,0544

VALOR: 251,03

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2496	SUPERCAL	SEINFRA	KG	0,30000000	1,0600	0,3180
TOTAL Material:						0,3180

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	20,7700	4,1540
TOTAL Mão de Obra:						4,1540

VALOR: 4,47

11.1. C0360M - BANCO DE MADEIRA C/ ESTRUTURA DE FERRO - L = 2,00 m (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0186	BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L=3,00M	SEINFRA	UN	0,66666667	852,01	568,01
TOTAL Material:						568,01

VALOR: 568,01

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2294	ÁGUA	SEINFRA	M3	0,04500000	4,2600	0,1917
I1225	GRAMA TIPO BATATAIS EM PLACA	SEINFRA	M2	0,33000000	5,9100	1,9503
I2977	TERRA VEGETAL	SEINFRA	M3	0,05600000	98,5700	5,5199



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DE EQUIPAMENTOS PÚBLICOS NA LOCALIDADE DO DISTRITO DO BURITIZINHO, MUNICÍPIO DE MAURITI/CE.	DATA:	09/10/2022	BDI:	26,5%	
DESCRIÇÃO:	REFORMA DE EQUIPAMENTOS PÚBLICOS	Fonte	VERSÃO	HORA	MES	REF
LOCAL:	DISTRITO DO BURITIZINHO NO MUNICÍPIO DE MAURITI - CE.	SEINFRA	027.1 COM DESENERAÇÃO	03,93%	17,76%	05,01%
CLIENTE:	PREFEITURA DE MAURITI	Composição	PRÓPRIA	0,00%		



TOTAL Material:	7,6619
-----------------	--------

Mão de Obra	Fonte	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11277 JARDINEIRO	SEINFRA	H	0,20000000	18,9500	3,7900
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,01660000	15,5500	0,2602
TOTAL Mão de Obra:					4,0702
VALOR:					11,74

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

Material	Fonte	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10105 ARBUSTO ORNAMENTAL	SEINFRA	UN	1,00000000	32,1400	32,1400
TOTAL Material:					32,1400
Mão de Obra	Fonte	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11277 JARDINEIRO	SEINFRA	H	0,16960000	18,9500	3,2139
TOTAL Mão de Obra:					3,2139
VALOR:					35,35

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

Mão de Obra	Fonte	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	15,5500	1,1663
TOTAL Mão de Obra:					1,1663
VALOR:					1,17

PAULO LEITE BARBOSA PAMPLONA
CREA-CE 3745-D – RNP 0607543442
Engenheiro Civil

ITAPAJÉ CONSTRUÇÃO E SERVIÇOS EIRELI
José Elihu Bastos Lira
Sócio Administrador



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

OBRA:	REFORMA DE EQUIPAMENTOS PÚBLICOS NA LOCALIDADE DO DISTRITO DO BURJITZINHO, MUNICÍPIO DE MAURITI/CE.	DATA:	09/10/2022	BDI:	26,57%	EL:	2108
DESCRIÇÃO:	REFORMA DE EQUIPAMENTOS PÚBLICOS	FONTE:	VERSÃO	HORA:	MES	REF:	
LOCAL:	DISTRITO DO BURJITZINHO NO MUNICÍPIO DE MAURITI - CE.	SEINFRA	027.1 COM DESENERAÇÃO	03.85%	47,76%	05/2021	
CLIENTE:	PREFEITURA DE MAURITI	Composição:	PRÓPRIA	0,00%	5,00%		



ADM - MAURITI 09-10-2022 - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (MÊS)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I8590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MÊS	0,110000000	5.868,92	645,58
I8584	ENGENHEIRO JUNIOR	SEINFRA	MÊS	0,020000000	14.514,48	290,29
TOTAL Mão de Obra:					935,87	
VALOR:					935,87	

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0501	CELULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA 400W, C/ SUPORTE	SEINFRA	UN	1,000000000	32,11	32,11
I1480	LÂMPADA VAPOR DE SÓDIO 360W	SEINFRA	UN	1,000000000	49,22	49,22
I1762	REATOR AFP P/ LÂMP. V. SÓDIO 360W	SEINFRA	UN	1,000000000	142,26	142,26
TOTAL Material:					223,59	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,500000000	16,77	25,16
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,500000000	20,77	31,16
TOTAL Mão de Obra:					56,32	
VALOR:					279,91	

C0360M - BANCO DE MADEIRA C/ ESTRUTURA DE FERRO - L = 2,00 m (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0180	BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L=3,00M	SEINFRA	UN	0,666666667	852,01	568,01
TOTAL Material:					568,01	
VALOR:					568,01	

PAULO LEITE BARBOSA PAMPLONA
CREA-CE 3745-D - RNP 0607543442
Engenheiro Civil

ITAPAJÉ CONSTRUÇÃO E SERVIÇOS EIRELI
José Elihu Bastos Lira
Sócio Administrador



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	REFORMA DE EQUIPAMENTOS PÚBLICOS NA LOCALIDADE DO DISTRITO DO BURITIZINHO, MUNICÍPIO DE MAURITIÓPOLIS.	DATA:	09/10/2022	BDI:	26,50%						
DESCRIÇÃO:	REFORMA DE EQUIPAMENTOS PÚBLICOS	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA:	61,85%	MES:	12,75%	REF:	002001
LOCAL:	DISTRITO DO BURITIZINHO NO MUNICÍPIO DE MAURITIÓPOLIS - CE.	Composição:	PRÓPRIA				6,00%				
CLIENTE:	PREFEITURA DE MAURITIÓPOLIS										

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2545 MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	1,00000000	22,8700	22,8700
TOTAL Mão de Obra:					22,8700
VALOR:					22,87

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2746 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	22,8700	22,8700
I2701 DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	23,70590000	0,9200	21,8094
I2702 JUROS	SEINFRA	H	2,10690000	0,9200	1,9383
TOTAL Material:					46,6177
VALOR:					46,62

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	18,40000000	3,7600	69,1840
TOTAL Material:					69,1840
VALOR:					69,18

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2746 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	22,8700	22,8700
I2745 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	69,1800	69,1800
I2701 DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	23,70590000	0,9200	21,8094
I2702 JUROS	SEINFRA	H	2,10690000	0,9200	1,9383
I2703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	35,55880000	0,9200	32,7141
TOTAL Material:					148,5118
VALOR:					148,51

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2551 OPERADOR DE COMPACTADOR AUTO PROPELIDO	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
TOTAL Mão de Obra:					25,3000
VALOR:					25,30

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2768 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	REFORMA DE EQUIPAMENTOS PÚBLICOS NA LOCALIDADE DO DISTRITO DO BURITIZINHO, MUNICÍPIO DE MAURITI/CE.	DATA:	09/10/2022	ETI	26.578	
DESCRIÇÃO:	REFORMA DE EQUIPAMENTOS PÚBLICOS	FONTE	VERSÃO	HORA	MEI	REF
LOCAL:	DISTRITO DO BURITIZINHO NO MUNICÍPIO DE MAURITI - CE.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	63,33%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA DE MAURITI	Composições	PRÓPRIA	6,00%	0,00%	



I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	33,87950000	0,9200	31,1691
I2702	JUROS	SEINFRA	H	2,97390000	0,9200	2,7360
					TOTAL Material:	59,2051
					VALOR:	59,21

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	19,50000000	3,7600	73,3200
					TOTAL Material:	73,3200
					VALOR:	73,32

I2721 - COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2768	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
I2767	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	73,3200	73,3200
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	33,87950000	0,9200	31,1691
I2702	JUROS	SEINFRA	H	2,97390000	0,9200	2,7360
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	37,64390000	0,9200	34,6324
					TOTAL Material:	167,1575
					VALOR:	167,16

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2551	OPERADOR DE COMPACTADOR AUTO PROPELIDO	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
					TOTAL Mão de Obra:	25,3000
					VALOR:	25,30

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2764	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO VIBRAT. AUTOPROPELIDO	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	26,02040000	0,9200	23,9388
I2702	JUROS	SEINFRA	H	2,51240000	0,9200	2,3114
					TOTAL Material:	51,5502
					VALOR:	51,55

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	19,05000000	3,7600	71,6280
					TOTAL Material:	71,6280



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	REFORMA DE EQUIPAMENTOS PÚBLICOS NA LOCALIDADE DO DISTRITO DO BURITIZINHO, MUNICÍPIO DE MAURITI/CE.	DATA:	09/10/2022	BDI:	26,5%	
DESCRIÇÃO:	REFORMA DE EQUIPAMENTOS PÚBLICOS	FONTE	VERSÃO	HORA	MED	REF
LOCAL:	DISTRITO DO BURITIZINHO NO MUNICÍPIO DE MAURITI - CE.	SEINFRA	027.1 COM DEPRECIAÇÃO	83,88%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA DE MAURITI	Composição	PRÓPRIA	0,00%		



VALOR:	71,63
--------	-------

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2764	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO VIBRAT. AUTOPROPELIDO	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
I2763	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO VIBRAT. AUTOPROPELIDO	SEINFRA	H	1,00000000	71,6300	71,6300
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	26,02040000	0,9200	23,9368
I2702	JUROS	SEINFRA	H	2,51240000	0,9200	2,3114
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	34,69390000	0,9200	31,9184

TOTAL Material:	155,0886
-----------------	----------

VALOR:	155,10
--------	--------

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2560	OPERADOR DE MOTONIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	27,4500	27,4500

TOTAL Mão de Obra:	27,4500
--------------------	---------

VALOR:	27,45
--------	-------

I0642 - MOTO NIVELADORA (CHI) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2821	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	27,4500	27,4500
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	44,70960000	0,9200	41,1328
I2702	JUROS	SEINFRA	H	4,41510000	0,9200	4,0619

TOTAL Material:	72,6447
-----------------	---------

VALOR:	72,64
--------	-------

I2820 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	21,00000000	3,7600	78,9600

TOTAL Material:	78,9600
-----------------	---------

VALOR:	78,96
--------	-------

I0756 - MOTO NIVELADORA (CHP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2821	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	27,4500	27,4500
I2820	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	78,9600	78,9600
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	44,70960000	0,9200	41,1328
I2702	JUROS	SEINFRA	H	4,41510000	0,9200	4,0619
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	55,88700000	0,9200	51,4160

TOTAL Material:	203,0267
-----------------	----------



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	REFORMA DE EQUIPAMENTOS PÚBLICOS NA LOCALIDADE DO DISTRITO DO BURITIZINHO, MUNICÍPIO DE MAURITI/CE.	DATA:	09/10/2022	BDI:	98,57%	
DESCRIÇÃO:	REFORMA DE EQUIPAMENTOS PÚBLICOS	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
LOCAL:	DISTRITO DO BURITIZINHO NO MUNICÍPIO DE MAURITI - CE.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,65%	47,75%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA DE MAURITI	Composição	PRÓPRIA	0,00%		



VALOR:	203,02
--------	--------

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2550 OPERADOR DE CARREGADEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
TOTAL Mão de Obra:					25,3000
VALOR:					25,30

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2753 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
I2701 DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	26,66170000	0,9200	26,3688
I2702 JUROS	SEINFRA	H	2,54730000	0,9200	2,3435
TOTAL Material:					54,0123
VALOR:					54,01

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	16,65000000	3,7600	62,6040
TOTAL Material:					62,6040
VALOR:					62,60

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2753 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
I2752 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	62,6000	62,6000
I2701 DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	26,66170000	0,9200	26,3688
I2702 JUROS	SEINFRA	H	2,54730000	0,9200	2,3435
I2703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	42,99250000	0,9200	39,5531
TOTAL Material:					156,1654
VALOR:					156,17

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2554 OPERADOR DE CONJUNTO DE BRITAGEM	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
TOTAL Mão de Obra:					25,3000
VALOR:					25,30

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	REFORMA DE EQUIPAMENTOS PÚBLICOS NA LOCALIDADE DO DISTRITO DO BURITIZINHO, MUNICÍPIO DE MAURITI/CE.	DATA:	09/10/2022
DESCRIÇÃO:	REFORMA DE EQUIPAMENTOS PÚBLICOS	FONTE:	SEINFRA
LOCAL:	DISTRITO DO BURITIZINHO NO MUNICÍPIO DE MAURITI - CE.	VERSÃO:	027.1 COM DESENERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA DE MAURITI	Composição:	PRÓPRIA

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2781	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	145,73390000	0,9200	134,0752
I2702	JUROS	SEINFRA	H	12,79220000	0,9200	11,7688
TOTAL Material:						171,1440
VALOR:						171,14

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2781	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	145,73390000	0,9200	134,0752
I2702	JUROS	SEINFRA	H	12,79220000	0,9200	11,7688
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	194,31190000	0,9200	178,7669
TOTAL Material:						349,9109
VALOR:						349,91

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2555	OPERADOR DE GRUPO GERADOR	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
TOTAL Mão de Obra:						18,7400
VALOR:						18,74

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2792	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	6,22530000	0,9200	5,7273
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,55330000	0,9200	0,5090
TOTAL Material:						24,9763
VALOR:						24,98

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	27,00000000	3,7600	101,5200
TOTAL Material:						101,5200
VALOR:						101,52

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2792	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
I2791	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	101,5200	101,5200



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	REFORMA DE EQUIPAMENTOS PÚBLICOS NA LOCALIDADE DO DISTRITO DO BURITIZINHO, MUNICÍPIO DE MAURITI/CE.	DATA:	09/10/2022	(BPI) 2h 57m 2114	
DESCRIÇÃO:	REFORMA DE EQUIPAMENTOS PÚBLICOS	FONTE	VERSÃO	FORÇA	REF
LOCAL:	DISTRITO DO BURITIZINHO NO MUNICÍPIO DE MAURITI - CE.	SEINFRA	927.1 COM DESENERAÇÃO	83,80%	47,70%
CLIENTE:	PREFEITURA DE MAURITI	Composição De	PRÓPRIA	0,00%	1,600%



I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	6,22530000	0,9200	5,7273
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,55330000	0,9200	0,5090
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	5,44720000	0,9200	5,0114
TOTAL Material:						131,5077
VALOR:						131,51

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2553	OPERADOR DE COMPRESSOR DE AR	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
TOTAL Mão de Obra:					18,7400	
VALOR:					18,74	

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	18,7400	18,7400
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	12,28710000	0,9200	11,3041
I2702	JUROS	SEINFRA	H	1,07850000	0,9200	0,9922
TOTAL Material:					31,0363	
VALOR:					31,04	

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	3,7600	53,0160
TOTAL Material:					53,0160	
VALOR:					53,02	

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	18,7400	18,7400
I2775	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	53,0200	53,0200
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	12,28710000	0,9200	11,3041
I2702	JUROS	SEINFRA	H	1,07850000	0,9200	0,9922
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	13,65230000	0,9200	12,5601
TOTAL Material:					96,6164	
VALOR:					96,62	

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2523	OPERADOR DE PERFURATRIZ / ROMPEDOR PNEUMÁTICO	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
TOTAL Mão de Obra:					18,7400	



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	REFORMA DE EQUIPAMENTOS PÚBLICOS NA LOCALIDADE DO DISTRITO DO BURJITZINHO, MUNICÍPIO DE MAURITI/CE.	DATA: 09/10/2022	BDI: 26,57%
DESCRIÇÃO:	REFORMA DE EQUIPAMENTOS PÚBLICOS	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	DISTRITO DO BURJITZINHO NO MUNICÍPIO DE MAURITI - CE.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA DE MAURITI	Composição	PRÓPRIA
			HORA: 03,85% MES: 47,39% REF: 07/2021

VALOR: 18,74

I0645 - PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2823	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,72850000	0,9200
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,07590000	0,9200
TOTAL Material:					20,4000

VALOR: 20,40

I0759 - PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2823	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,72850000	0,9200
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,07590000	0,9200
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,96030000	0,9200
TOTAL Material:					21,2835

VALOR: 21,28

C3235 - ROCHA PARA BRITAGEM (M3)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0614	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	31,0400
I0728	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	SEINFRA	H	0,05882353	96,6200
I0645	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	20,4000
I0759	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP)	SEINFRA	H	0,17647059	21,2800
TOTAL Equipamento:					9,4388

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0860	CORDEL DETONANTE	SEINFRA	M	1,24000000	4,8200
I2507	DINAMITE 60%	SEINFRA	KG	0,05000000	23,9600
I2508	DINAMITE GRANULADA	SEINFRA	KG	0,54000000	13,9500
I2326	ESPOLETA	SEINFRA	UN	0,00900000	5,3400
I2329	ESTOPIM	SEINFRA	M	0,06000000	6,6700
I2535	SÉRIE DE BROCAS S.12 D=22MM	SEINFRA	JG	0,00050000	563,9600
TOTAL Material:					15,4381

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0221	BLASTER	SEINFRA	H	0,05882353	21,8300
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,58823529	15,5500
TOTAL Mão de Obra:					10,4312

VALOR: 35,31

C3139 - BRITA PRODUZIDA PARA BASES (M3)



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	REFORMA DE EQUIPAMENTOS PÚBLICOS NA LOCALIDADE DO DISTRITO DO BURITIZINHO, MUNICÍPIO DE MAURITIÇE.
DESCRIÇÃO:	REFORMA DE EQUIPAMENTOS PÚBLICOS
LOCAL:	DISTRITO DO BURITIZINHO NO MUNICÍPIO DE MAURITI - CE.
CLIENTE:	PREFEITURA DE MAURITI

DATA:	09/10/2022
FONTE:	SEINFRA
VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO
Composição:	PRÓPRIA

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10594	SEINFRA	H	0,01111111	54,0100	0,6001
10708	SEINFRA	H	0,02592593	156,1700	4,0489
10618	SEINFRA	H	0,00000000	171,1400	0,0000
10732	SEINFRA	H	0,03703704	349,9100	12,9596
10626	SEINFRA	H	0,00000000	24,9800	0,0000
10740	SEINFRA	H	0,03703704	131,5100	4,8707
TOTAL Equipamento:					22,4793

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12528	SEINFRA	CJ	0,00030000	24,456,3600	7,3369
TOTAL Material:					7,3369

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SEINFRA	H	0,18518519	15,5500	2,8796
TOTAL Mão de Obra:					2,8796

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3235	SEINFRA	M3	1,10000000	35,3100	38,8410
TOTAL Serviço:					38,8410
VALOR:					71,54

12755 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP) (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12550	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
TOTAL Mão de Obra:					25,3000
VALOR:					25,30

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12755	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
12701	SEINFRA	H	56,85780000	0,9200	52,1252
12702	SEINFRA	H	5,03550000	0,9200	4,6327
TOTAL Material:					82,0579
VALOR:					82,06

12754 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	SEINFRA	L	27,00000000	3,7600	101,5200
TOTAL Material:					101,5200
VALOR:					101,52

10710 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP) (H)



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	REFORMA DE EQUIPAMENTOS PÚBLICOS NA LOCALIDADE DO DISTRITO DO BURITIZINHO, MUNICÍPIO DE MAURITI/CE.	DATA:	09/10/2022	BDI:	26,57%						
DESCRIÇÃO:	REFORMA DE EQUIPAMENTOS PÚBLICOS	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESGREGAÇÃO	HORA:	83,85%	MER:	42,78%	REF:	05/2021
LOCAL:	DISTRITO DO BURITIZINHO NO MUNICÍPIO DE MAURITI - CE.	Composição:	PRÓPRIA				0,00%				
CLIENTE:	PREFEITURA DE MAURITI										



Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2755	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
I2754	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	101,5200	101,5200
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	56,85780000	0,9200	52,1252
I2702	JUROS	SEINFRA	H	5,03550000	0,9200	4,6327
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	84,98670000	0,9200	78,1878
TOTAL Material:						261,7657
VALOR:						261,77

I2794 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 180 KVA (H)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2555	OPERADOR DE GRUPO GERADOR	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
TOTAL Mão de Obra:						18,7400
VALOR:						18,74

I0627 - GRUPO GERADOR 180 KVA (CHI) (H)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2794	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 180 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	7,80710000	0,9200	7,1825
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,69390000	0,9200	0,6384
TOTAL Material:						26,5609
VALOR:						26,56

I2793 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 180 KVA (H)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	33,75000000	3,7600	126,9000
TOTAL Material:						126,9000
VALOR:						126,90

I0741 - GRUPO GERADOR 180 KVA (CHP) (H)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2794	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 180 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
I2793	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 180 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	126,9000	126,9000
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	7,80710000	0,9200	7,1825
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,69390000	0,9200	0,6384
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	6,83120000	0,9200	6,2847
TOTAL Material:						159,7456
VALOR:						159,75

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	REFORMA DE EQUIPAMENTOS PÚBLICOS NA LOCALIDADE DO DISTRITO DO BURITIZINHO, MUNICÍPIO DE MAURITI/CE.	DATA : 09/10/2022	BDI: 26,57%
DESCRIÇÃO:	REFORMA DE EQUIPAMENTOS PÚBLICOS	FONTE	VENÇÃO
LOCAL:	DISTRITO DO BURITIZINHO NO MUNICÍPIO DE MAURITI - CE.	SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA DE MAURITI	Composição	PRÓPRIA
			HORA
			03,85%
			47,78%
			05/2021
			0,00%
			0,00%

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2524	OPERADOR DE USINA MISTURADORA DE SOLOS E AGREGADOS	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000
TOTAL Mão de Obra:					25,3000
VALOR:					25,30

I0671 - USINA MISTURADORA DE SOLOS (CHI) (H)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2848	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA USINA MISTURADORA DE SOLOS	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	52,04780000	0,9200
I2702	JUROS	SEINFRA	H	4,56860000	0,9200
TOTAL Material:					77,3871
VALOR:					77,39

I0784 - USINA MISTURADORA DE SOLOS (CHP) (H)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2848	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA USINA MISTURADORA DE SOLOS	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	52,04780000	0,9200
I2702	JUROS	SEINFRA	H	4,56860000	0,9200
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	69,39710000	0,9200
TOTAL Material:					141,2324
VALOR:					141,23

C3244 - USINAGEM DE MISTURAS DE AGREGADOS (M3)					
Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00960000	46,6200
I0698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,03040000	148,5100
I0596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 160 (CHI)	SEINFRA	H	0,00120000	82,0600
I0710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 160 (CHP)	SEINFRA	H	0,01213333	261,7700
I0627	GRUPO GERADOR 160 KVA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	26,5600
I0741	GRUPO GERADOR 160 KVA (CHP)	SEINFRA	H	0,01333333	159,7500
I0671	USINA MISTURADORA DE SOLOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	77,3900
I0784	USINA MISTURADORA DE SOLOS (CHP)	SEINFRA	H	0,01333333	141,2300
TOTAL Equipamento:					12,2500

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,08000000	15,5500
TOTAL Mão de Obra:					1,2440
VALOR:					13,49

I2722 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3 (H)					
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	1,00000000	22,8700



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	REFORMA DE EQUIPAMENTOS PÚBLICOS NA LOCALIDADE DO DISTRITO DO BURITIZINHO, MUNICÍPIO DE MAURITI/CE.	DATA:	09/10/2022	BDI:	36,57%
DESCRIÇÃO:	REFORMA DE EQUIPAMENTOS PÚBLICOS	FONTES:	SEINFRA	VERSÃO:	63,85%
LOCAL:	DISTRITO DO BURITIZINHO NO MUNICÍPIO DE MAURITI - CE.	SEINFRA:	027.1 CUM DEPRECIAÇÃO	HORA:	47,00%
CLIENTE:	PREFEITURA DE MAURITI	Composição:	PRÓPRIA	MES:	01/2021
				VALOR:	3,00%



TOTAL Mão de Obra:	22,8700
VALOR:	22,87

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

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	13,60000000	3,7600	51,1360
TOTAL Material:					51,1360	
VALOR:					51,14	

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

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2722	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3	SEINFRA	H	1,00000000	22,8700	22,8700
I2721	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3	SEINFRA	H	1,00000000	51,1400	51,1400
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	19,76470000	0,9200	18,1835
I2702	JUROS	SEINFRA	H	1,75660000	0,9200	1,6161
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	29,64710000	0,9200	27,2753
TOTAL Material:					121,0849	
VALOR:					121,08	

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

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	62,1000	75,5136
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	365,00000000	0,5200	189,8000
TOTAL Material:					265,3136	
Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	10,00000000	15,5500	155,5000
TOTAL Mão de Obra:					155,5000	
VALOR:					420,81	

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

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	62,1000	75,5136
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	292,00000000	0,5200	151,8400
TOTAL Material:					227,3536	
Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	32,45000000	15,5500	504,5975
TOTAL Mão de Obra:					504,5975	
VALOR:					731,95	

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	REFORMA DE EQUIPAMENTOS PÚBLICOS NA LOCALIDADE DO DISTRITO DO BURITIZINHO, MUNICÍPIO DE MAURITI/CE.	DATA:	09/10/2022	BDI:	26,57%	
DESCRIÇÃO:	REFORMA DE EQUIPAMENTOS PÚBLICOS	FONTE:	VERSÃO	HORA:	MES	REF
LOCAL:	DISTRITO DO BURITIZINHO NO MUNICÍPIO DE MAURITI - CE.	SEINFRA	027.1 COM DESENERAÇÃO	03.03%	05/2021	
CLIENTE:	PREFEITURA DE MAURITI	Composição	PRÓPRIA	0.00%		



Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2552	OPERADOR DE COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
TOTAL Mão de Obra:					18,7400	
VALOR:					18,74	

I0612 - COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI) (H)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2772	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	8,24100000	0,9200	7,5817
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,47970000	0,9200	0,4413
TOTAL Material:					26,7630	
VALOR:					26,76	

I2771 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP) (H)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	1,05000000	3,7600	3,9480
TOTAL Material:					3,9480	
VALOR:					3,95	

I0725 - COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP) (H)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2772	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
I2771	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	3,9500	3,9500
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	8,24100000	0,9200	7,5817
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,47970000	0,9200	0,4413
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	10,40970000	0,9200	9,5769
TOTAL Material:					40,2899	
VALOR:					40,29	

C0588 - CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL (M2)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2496	SUPERCAL	SEINFRA	KG	0,30000000	1,0600	0,3180
TOTAL Material:					0,3180	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	20,7700	4,1540
TOTAL Mão de Obra:					4,1540	
VALOR:					4,47	

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	REFORMA DE EQUIPAMENTOS PÚBLICOS NA LOCALIDADE DO DISTRITO DO BURITIZINHO, MUNICÍPIO DE MAURITI/CE.	DATA:	09/10/2012		BDI:	26,57%
DESCRIÇÃO:	REFORMA DE EQUIPAMENTOS PÚBLICOS	FONTES:	SEINFRA	VERSÃO	HORA	REF.
LOCAL:	DISTRITO DO BURITIZINHO NO MUNICÍPIO DE MAURITI - CE.	Composição	627,1	COM DEPRECIAÇÃO	63,85%	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA DE MAURITI			PRÓPRIA	0,00%	05/2021



Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2548	OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400
TOTAL Mão de Obra:					18,7400
VALOR:					18,74

I0566 - BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI) (H)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2716	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,94620000	0,9200
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,09710000	0,9200
TOTAL Material:					20,6198
VALOR:					20,62

I2715 - MATERIAL DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL (H)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	1,12500000	3,7600
TOTAL Material:					4,2300
VALOR:					4,23

I0680 - BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP) (H)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2716	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400
I2715	MATERIAL DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	4,2300
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,94620000	0,9200
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,09710000	0,9200
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,02430000	0,9200
TOTAL Material:					25,7922
VALOR:					25,79

I2842 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP) (H)					
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2562	OPERADOR DE TRATOR DE ESTEIRAS	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000
TOTAL Mão de Obra:					25,3000
VALOR:					25,30

I0666 - TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI) (H)					
Material	FONTE	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	25,3000
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	45,58090000	0,9200
I2702	JUROS	SEINFRA	H	4,95120000	0,9200



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	REFORMA DE EQUIPAMENTOS PÚBLICOS NA LOCALIDADE DO DISTRITO DO BURITIZINHO, MUNICÍPIO DE MAURITI/CE.	DATA : 09/10/2022	BDI: 26,57%
DESCRIÇÃO:	REFORMA DE EQUIPAMENTOS PÚBLICOS	VERSAO	HORA
LOCAL:	DISTRITO DO BURITIZINHO NO MUNICÍPIO DE MAURITI - CE.	SEINFRA	027.1 COM DEPRECIACAO
CLIENTE:	PREFEITURA DE MAURITI	Composicao	PROPRIA



TOTAL Material:	71,7895
VALOR:	71,79

I2841 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	23,25000000	3,7600	87,4200
TOTAL Material:					87,4200	
VALOR:					87,42	

I0779 - TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP) (H)

Material	FONTE	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	25,3000	25,3000
I2841	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	87,4200	87,4200
I2701	DEPRECIACAO	SEINFRA	H	45,58090000	0,9200	41,9344
I2702	JUROS	SEINFRA	H	4,95120000	0,9200	4,5551
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	68,37140000	0,9200	62,9017
TOTAL Material:					222,1112	
VALOR:					222,11	

C3130 - AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO (M3)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	82,0800	0,0000
I0710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,01388889	261,7700	3,6357
I0666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00069444	71,7900	0,0499
I0779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,01318444	222,1100	2,9306
TOTAL Equipamento:					6,6162	
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02777778	15,5500	0,4319
TOTAL Mão de Obra:					0,4319	
VALOR:					7,05	

C3253 - BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS (M3)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0594	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI)	SEINFRA	H	0,01583333	54,0100	0,8552
I0708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,02583333	156,1700	4,0344
I0618	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	171,1400	0,0000
I0732	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP)	SEINFRA	H	0,04166667	340,9100	14,5796
I0626	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	24,9800	0,0000
I0740	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP)	SEINFRA	H	0,04166667	131,5100	5,4796
TOTAL Equipamento:					24,9488	



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	REFORMA DE EQUIPAMENTOS PÚBLICOS NA LOCALIDADE DO DISTRITO DO BURITIZINHO, MUNICÍPIO DE MAURITI/CE.	DATA : 09/10/2022	BDI: 26,57%
DESCRIÇÃO:	REFORMA DE EQUIPAMENTOS PÚBLICOS	VERBA: SEINFRA	HORA: 29,35% REF. 2123
LOCAL:	DISTRITO DO BURITIZINHO NO MUNICÍPIO DE MAURITI - CE.	Composição: SEINFRA	47,72%
CLIENTE:	PREFEITURA DE MAURITI	PRÓPRIA	0,00% 0,00%



Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2528	PEÇAS DE DESGASTE DO BRITADOR	SEINFRA	CJ	0,00040000	24,456,3600	9,7825
TOTAL Material:					9,7825	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20833333	15,5500	3,2396
TOTAL Mão de Obra:					3,2396	

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C3235	ROCHA PARA BRITAGEM	SEINFRA	M3	1,10000000	35,3100	38,8410
TOTAL Serviço:					38,8410	
VALOR:					76,81	

3268 - 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	20,6200	0,0000
I0680	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	25,7900	25,7900
TOTAL Equipamento:					25,7900	

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	254,00000000	0,6200	132,0800
TOTAL Material:					132,0800	

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

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,91970000	7,0500	6,4839
C3253	BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	SEINFRA	M3	0,83600000	76,6100	64,2132
TOTAL Serviço:					70,8971	
VALOR:					321,87	

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

Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0506	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00007519	82,0600	0,0062
I0710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,00744361	261,7700	1,9485
I0666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	71,7900	0,0000
I0779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00751880	222,1100	1,6700
TOTAL Equipamento:					3,6247	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01503759	15,5500	0,2338
TOTAL Mão de Obra:					0,2338	
VALOR:					3,86	