

PROPOSTA DE PREÇOS

Ref.: **TOMADA DE PREÇOS Nº: 2023.07.31.01/TP**

Objeto: **CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM NO DISTRITO DE BURITIZINHO E NA LOCALIDADE DE SÃO SEBASTIÃO, NO MUNICÍPIO DE MAURITI/CE.**

Data: **17/08/2023 Horário: 09:00**

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 2023.07.31.01/TP**, a qual apresentamos a proposta para execução dos serviços pelo valor global de **R\$ 222.555,99 (duzentos e vinte e dois mil e quinhentos e cinquenta e cinco reais e noventa e nove 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 **60 (sessenta) dias** 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 infortunistica 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, 16 de agosto de 2023.

ITAPAJE CONSTRUCAO E SERVICOS
LTDA:10933035000137

Atualizado de forma digital por
ITAPAJE CONSTRUCAO E SERVICOS
LTDA:10933035000137
Dados: 2023.08.16 17:28:44 -63'00"


ITAPAJÉ CONSTRUÇÃO E SERVIÇOS LTDA
José Elihu Bastos Lira
Sócio Administrador

RODRIGO FORTE FERREIRA
CREA-CE 329550 - RNP 0616647913
Engenheiro Civil

ITAPAJÉ CONSTRUÇÃO E SERVIÇOS LTDA

AVENIDA OSMAR BASTOS, 1071 - SALA 02 - MONTE CASTELO - ITAPAJÉ CEARÁ - CEP. 62.600-000
CNPJ: 10.933.035/0001-37 - itapajeconstrucao@gmail.com - (85) 9.9193-1968

RESUMO DO ORÇAMENTO

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM	DATA: 17/08/2023	BDI: 25,00%			
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM NO DISTRITO DE BURITIZINHO E NA LOCALIDADE DE SÃO SEBASTIÃO, NO MUNICÍPIO DE MAURITI/CE.	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
	LOCAL:	DISTRITO DE BURITIZINHO E NA LOCALIDADE DE SÃO SEBASTIÃO NO MUNICÍPIO DE MAURITI-CEARÁ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA DE MAURITI	SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	07/2023
	Nº DA LICITAÇÃO:	2023.07.31.01/TP	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	692,34	0,31
2	MOVIMENTO DE TERRA	188,82	0,08
3	PAVIMENTAÇÃO	81.417,69	36,58
4	OBRAS DE DRENAGEM	18.664,98	8,39
5	SARJETA	6.206,57	2,79
6	LIMPEZA DA OBRA	3.063,08	1,38
7	DRENAGEM	112.322,51	50,47
		VALOR BDI TOTAL:	44.528,09
		VALOR ORÇAMENTO:	178.027,90
		VALOR TOTAL:	222.555,99

Duzentos e Vinte e Dois Mil Quinhentos e Cinquenta e Cinco reais e Noventa e Nove centavos

RODRIGO FORTE FERREIRA
RNP 0616647913 CREA-CE 329550
Engenheiro Civil

ITAPAJÉ CONSTRUÇÃO E SERVIÇOS
Assinado de forma digital por
ITAPAJÉ CONSTRUÇÃO E SERVIÇOS
LTDA:10933035000137
Dados: 2023.08.16 17:29:02 -03'00'

ITAPAJÉ CONSTRUÇÃO E SERVIÇOS LTDA
José Elihu Bastos Lira
Sócio Administrador

PLANILHA ORÇAMENTAR



OBRA: CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM

DESCRIÇÃO: PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM NO DISTRITO DE BURITIZINHO E NA LOCALIDADE DE SÃO SEBASTIÃO, NO MUNICÍPIO DE MAURITI/CE.

LOCAL: DISTRITO DE BURITIZINHO E NA LOCALIDADE DE SÃO SEBASTIÃO NO MUNICÍPIO DE MAURITI-CEARA

CLIENTE: PREFEITURA DE MAURITI

Nº DA LICITAÇÃO: 2023.07.31.01/TP

DATA: 17/08/2023 BDI: 25,00%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	07/2023
Composições		0,00%	0,00%	
PROPRIA		0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
SERVIÇOS PRELIMINARES									
1.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	2.098,00	0,26	0,33	545,48	692,34
MOVIMENTO DE TERRA									
2.1	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	SEINFRA	M2	2.098,00	0,07	0,09	146,86	188,82
PAVIMENTAÇÃO									
3.1	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	1.178,60	55,26	69,08	65.129,44	81.417,69
OBRAS DE DRENAGEM									
4.1	C0365	BANQUETA/MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	631,00	23,66	29,58	14.929,46	18.664,98
SARJETA									
5.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	21,42	45,56	56,95	975,90	1.219,87
5.2	C0838	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	9,94	401,34	501,68	3.989,32	4.986,70
LIMPEZA DA OBRA									
6.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	2.098,00	1,17	1,46	2.454,66	3.063,08
DRENAGEM									
7.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	194,40	45,56	56,95	8.856,86	11.071,08
7.2	C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	SEINFRA	M3	32,00	543,35	679,19	17.387,20	21.734,08
7.3	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP. = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	320,00	6,15	7,89	1.968,00	2.460,80
7.4	C3408	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	320,00	34,39	42,99	11.004,60	13.756,80
7.5	C3548	MUTIRÃO MISTO - PISO MORTO DE CONCRETO FC/K=13.5 MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	9,00	333,66	417,08	3.002,94	3.753,72
7.6	C1437	GRELHA DE FERRO P/CANALETAS	SEINFRA	M2	80,00	241,57	301,96	19.325,60	24.156,80
7.7	C2016	POÇO DE VISITA DE ALVENARIA P/ GALERIA DE ÁGUAS PLUVIAIS DIAM. = 1m E PROFUNDIDADE= 2m	SEINFRA	UN	1,00	5.561,38	6.951,73	5.561,38	6.951,73
7.8	C0413	BOCA DE BUEIRO SIMPLES CAPEADO (2.00 X 2.00m)	SEINFRA	UN	1,00	4.472,80	5.591,00	4.472,80	5.591,00
7.9	C0918	CORPO DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 80cm	SEINFRA	M	45,00	406,16	507,70	18.277,20	22.846,50

VALOR BDI TOTAL: 44.528,09
VALOR ORÇAMENTO: 178.021,90

ITAPAJÉ CONSTRUÇÃO E SERVIÇOS LTDA - CNPJ: 10.933.035/0001-37

EMAIL: itapej@construcao@gmail.com - FONE: (86) 99155-0139

Avenida Osmar Bastos, 1071 - Sala 02

Assinado de forma digital por
ITAPAJÉ CONSTRUÇÃO E
SERVIÇOS LTDA.10933035000137
17/08/2023 às 16:17:50 -1C -010001

ITAPAJÉ CONSTRUÇÃO
E SERVIÇOS

ITDA-10933035000137

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM		DATA:	17/08/2023	BDI:	25,00%
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM	VERSÃO	027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA	83,85%
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM NO DISTRITO DE BURITIZINHO E NA LOCALIDADE DE SÃO SEBASTIAO, NO MUNICIPIO DE MAURITI/CE.	TIRES	47,76%	DESCONERAÇÃO	47,76%
LOCAL:	DISTRITO DE BURITIZINHO E NA LOCALIDADE DE SÃO SEBASTIAO NO MUNICIPIO DE MAURITI-CEARÁ	SINAPI	2023.08 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,49%
CLIENTE:	PREFEITURA DE MAURITI	Composições	PROPRIA	0,00%	0,00%
Nº DA LICITAÇÃO:	2023.07.31.01/TP	VALOR TOTAL: 222.555,99			



Duzentos e Vinte e Dois Mil Quinhentos e Cinquenta e Cinco reais e Noventa e Nove centavos

RODRIGO FORTE FERREIRA
RNP 0616647913 CREA-CE 329550
Engenheiro Civil

ITAPAJÉ CONSTRUÇÃO Assinado de forma digital por
ITAPAJÉ CONSTRUÇÃO E
E SERVICOS
SERVICOS LTDA:10933035000137
LTDA:10933035000137 Dados: 2023.08.16 17:29:43 -03'00'

ITAPAJÉ CONSTRUÇÃO E SERVIÇOS LTDA
José Elihu Bastos Lira
Sócio Administrador





CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM	DATA: 17/08/2023	BDI: 25,00%			
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM NO DISTRITO DE BURITIZINHO E NA LOCALIDADE DE SÃO SEBASTIÃO, NO MUNICÍPIO DE MAURITI/CE.	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
LOCAL:	DISTRITO DE BURITIZINHO E NA LOCALIDADE DE SÃO SEBASTIÃO NO MUNICÍPIO DE MAURITI-CEARÁ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,70%	05/2023
CLIENTE:	PREFEITURA DE MAURITI	SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	07/2023
Nº DA LICITAÇÃO:	2023.07.31.01/TP	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	692,34	100,00 %		100,00 %
			692,34		692,34
2	MOVIMENTO DE TERRA	188,82	100,00 %		100,00 %
			188,82		188,82
3	PAVIMENTAÇÃO	81.417,69	100,00 %		100,00 %
			81.417,69		81.417,69
4	OBRAS DE DRENAGEM	18.664,98		100,00 %	100,00 %
				18.664,98	18.664,98
5	SARJETA	6.206,57		100,00 %	100,00 %
				6.206,57	6.206,57
6	LIMPEZA DA OBRA	3.063,08		100,00 %	100,00 %
				3.063,08	3.063,08
7	DRENAGEM	112.322,51	30,00 %	70,00 %	100,00 %
			33.696,75	78.625,76	112.322,51
		222.555,99	115.995,60	106.560,39	222.555,99
			115.995,60	222.555,99	222.555,99

RODRIGO FORTE FERREIRA
RNP 0616647913 CREA-CE 329550
Engenheiro Civil

ITAPAJÉ CONSTRUÇÃO E SERVIÇOS
Assinado de forma digital por
ITAPAJÉ CONSTRUÇÃO E SERVIÇOS
LTDA:10933035000137
Dados: 2023.08.16 17:30:24 -03'00'

ITAPAJÉ CONSTRUÇÃO E SERVIÇOS LTDA
José Elihu Bastos Lira
Sócio Administrador

COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM	DATA: 17/08/2023	BDI: 25,00%		
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM NO DISTRITO DE BURITIZINHO E NA LOCALIDADE DE SÃO SEBASTIÃO, NO MUNICÍPIO DE MAURITI/CE.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	DISTRITO DE BURITIZINHO E NA LOCALIDADE DE SÃO SEBASTIÃO NO MUNICÍPIO DE MAURITI-CEARÁ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%
CLIENTE:	PREFEITURA OE MAURITI	SINAPI	202306 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
Nº DA LICITAÇÃO:	2023.07.31.01/TP	Composição		0,00%	0,00%
			PRÓPRIA		

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

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

I	Impostos	
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	2,50
	CPRB	4,50
	TOTAL	10,65

BDI = 25,00%

$$\frac{(1 + AC + S + R + G) \times (1 + DF) \times (1 + L)}{(1 - I)} - 1$$

RODRIGO FORTE FERREIRA
RNP 0616647913 CREA-CE 329550
Engenheiro Civil

ITAJAJÉ CONSTRUÇÃO E SERVIÇOS
Assinado de forma digital por
ITAJAJÉ CONSTRUÇÃO E SERVIÇOS
LTDA: 10933035000137
LTDA: 0933035000137
Dados: 2023.08.16 17:31:21-03'00'

ITAJAJÉ CONSTRUÇÃO E SERVIÇOS LTDA
José Elihu Bastos Lira
Sócio Administrador



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM	DATA: 17/08/2023	BDI: 25,00%			
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM NO DISTRITO DE BURITIZINHO E NA LOCALIDADE DE SÃO SEBASTIÃO, NO MUNICÍPIO DE MAURITI/CE.	FONTE	VERSÃO	HCRA	MES	REF.
LOCAL:	DISTRITO DE BURITIZINHO E NA LOCALIDADE DE SÃO SEBASTIÃO NO MUNICÍPIO DE MAURITI-CEARÁ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA DE MAURITI	SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	07/2023
Nº DA LICITAÇÃO:	2023.07.31.01/TP	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



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

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

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

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

A + B + C + D = 83,85 47,76



RODRIGO FORTE FERREIRA
RNP 0616647913 CREA-CE 329550
Engenheiro Civil

ITAJAJÉ CONSTRUÇÃO E SERVIÇOS
Assinado de forma digital por
ITAJAJÉ CONSTRUÇÃO E SERVIÇOS
LTDA:10933035000137
Dados: 2023.08.16 17:31:50 -03'00'

ITAJAJÉ CONSTRUÇÃO E SERVIÇOS LTDA
José Elihu Bastos Lira
Sócio Administrador



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM	DATA : 17/08/2023	BDI : 25,00%			
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM NO DISTRITO DE BURITIZINHO E NA LOCALIDADE DE SÃO SEBASTIÃO, NO MUNICÍPIO DE MAURITI/CE.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	09/2021
LOCAL:	DISTRITO DE BURITIZINHO E NA LOCALIDADE DE SÃO SEBASTIÃO NO MUNICÍPIO DE MAURITI-CEARÁ	SINAPI	2023/08 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,48%	07/2023
CLIENTE:	PREFEITURA DE MAURITI	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
Nº DA LICITAÇÃO:	2023.07.31.01/IP					



1.1. C2873 LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2) (M2)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,00100000	74,4900	0,0745
10758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	0,6800	0,0014
10775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	1,3500	0,0027
TOTAL Equipamento Custo Horário:						0,0786

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00400000	16,7700	0,0671
12382	NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00200000	24,8600	0,0497
12445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00200000	30,3400	0,0607
TOTAL Mão de Obra:						0,1775

VALOR: 0,26

2.1. C3232 RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA (M2)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	76,0800	0,0000
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00027778	216,4600	0,0601
TOTAL Equipamento Custo Horário:						0,0601

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00055556	15,5500	0,0086
TOTAL Mão de Obra:						0,0086

VALOR: 0,07

3.1. C2895 PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	24,0300	1,2015
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	83,3500	0,8335
TOTAL Equipamento Custo Horário:						2,0350

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	60,2700	9,0405
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	65,4000	9,8100
TOTAL Material:						18,8505

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,5500	9,3300
TOTAL Mão de Obra:						15,5610

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,04300000	437,5200	18,8134

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM	DATA: 17/08/2023	BDI: 25,00%			
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM NO DISTRITO DE BURITIZINHO E NA LOCALIDADE DE SÃO SEBASTIÃO, NO MUNICÍPIO DE MAURITI/CE.	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
LOCAL:	DISTRITO DE BURITIZINHO E NA LOCALIDADE DE SÃO SEBASTIÃO NO MUNICÍPIO DE MAURITI-CEARÁ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA DE MAURITI	SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,46%	07/2023
Nº DA LICITAÇÃO:	2023.07.31.01/TP	Composição		PRÓPRIA	0,00%	0,00%

TOTAL Serviço:	19,8134
VALOR:	55,26

4.1. 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	3,4100	3,4100
TOTAL Material:					3,4100	

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	
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	4,5000	1,1250
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	333,9200	11,3533
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	4,1100	0,1521
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,01500000	41,2100	0,6182
TOTAL Serviço:					13,2486	
VALOR:					23,66	

5.1. C1256 ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,93000000	15,5500	45,5615
TOTAL Mão de Obra:					45,5615	
VALOR:					45,56	


5.2. C0836 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	66,8300	51,9937
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	75,4300	72,8503
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,5500	121,0000
TOTAL Material:					245,8440	
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	15,5500	155,5000
TOTAL Mão de Obra:					155,5000	
VALOR:					401,34	

6.1. C3447 LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM	DATA: 17/08/2023		BDI: 25,00%	
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM NO DISTRITO DE BURITIZINHO E NA LOCALIDADE DE SÃO SEBASTIÃO, NO MUNICÍPIO DE MAURITI/CE.	FONTE	VERSÃO	HORA	
	LOCAL:	DISTRITO DE BURITIZINHO E NA LOCALIDADE DE SÃO SEBASTIÃO NO MUNICÍPIO DE MAURITI-CEARÁ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	17,76%
	CLIENTE:	PREFEITURA DE MAURITI	SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	84,44%	07/2023
	Nº DA LICITAÇÃO:	2023.07.31.01/TP	Composição	PRÓPRIA	84,00%	0,00%



I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	15,5500	1,1663
					TOTAL Mão de Obra:	1,1663
					VALOR:	1,17

7.1. C1266 ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,93000000	15,5500	45,5615
					TOTAL Mão de Obra:	45,5615
					VALOR:	45,56

7.2. C0056 ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8) (M3)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,21000000	73,9700	15,5337
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	30,95000000	1,0900	33,7355
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	30,95000000	0,5500	17,0225
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	236,00000000	0,6700	157,4500
					TOTAL Material:	223,7417

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	8,50000000	20,7700	176,5450
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,20000000	15,5500	143,0600
					TOTAL Mão de Obra:	319,6050
					VALOR:	543,36

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	66,8300	0,4077
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,5500	1,3365
					TOTAL Material:	1,7442

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,7700	2,0770
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	15,5500	2,3325
					TOTAL Mão de Obra:	4,4095
					VALOR:	6,15

7.4. C3408 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 (M2)

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM	DATA: 17/08/2023	BDI: 25,00%
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM NO DISTRITO DE BURITIZINHO E NA LOCALIDADE DE SÃO SEBASTIÃO, NO MUNICÍPIO DE MAURITI/CE.	FORTE	VERSÃO
LOCAL:	DISTRITO DE BURITIZINHO E NA LOCALIDADE DE SÃO SEBASTIÃO NO MUNICÍPIO DE MAURITI-CEARÁ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA DE MAURITI	SINAPI	2023/08 COM DESONERAÇÃO
Nº DA LICITAÇÃO:	2023.07.31.01/TP	Composição	PRÓPRIA
			HORA
			MES
			REF
			05/2021
			07/2023
			0,00%
			0,00%

TOTAL Mão de Obra: 21,7920

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	M3	0,02500000	504,0700	12,6018
TOTAL Serviço:					12,6018
VALOR:					34,39

7.5. C3548 MUTIRÃO MISTO - PISO MORTO DE CONCRETO FCK=13.5 MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO (M3)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	H	2,00000000	20,7700	41,5400
TOTAL Mão de Obra:					41,5400

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3531	MUTIRÃO MISTO - CONCRETO P/MBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	1,00000000	292,1200	292,1200
TOTAL Serviço:					292,1200
VALOR:					333,66

7.6. C1437 GRELHA DE FERRO P/CANALETAS (M2)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0749	MÁQUINA DE SOLDA (CHP)	H	1,20000000	0,0600	0,0720
TOTAL Equipamento Custo Horário:					0,0720

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0163	AÇO CA-50	KG	13,02500000	9,4100	122,5853
I0208	BATENTE DE FERRO	M	2,10000000	19,5300	41,0130
I1061	ELETRODOS	KG	1,20000000	18,0100	21,6120
TOTAL Material:					185,1903

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0048	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	H	1,50000000	16,7700	25,1550
I1858	SERRALHEIRO	H	1,50000000	20,7700	31,1550
TOTAL Mão de Obra:					56,3100
VALOR:					241,57

7.7. C2018 POÇO DE VISITA DE ALVENARIA P/ GALERIA DE ÁGUAS PLUVIAIS DIAM. = 1m E PROFUNDIDADE= 2m (UN)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H	0,65600000	22,2800	14,6157
TOTAL Equipamento Custo Horário:					14,6157

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0163	AÇO CA-50	KG	91,31000000	9,4100	859,2271
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	1,59000000	9,9500	15,8205
I0109	AREIA MEDIA	M3	1,27600000	66,8300	85,2751

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM	DATA: 17/08/2023	BDI: 25,00%			
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM NO DISTRITO DE BURITIZINHO E NA LOCALIDADE DE SÃO SEBASTIÃO, NO MUNICÍPIO DE MAURITI/CE.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	DISTRITO DE BURITIZINHO E NA LOCALIDADE DE SÃO SEBASTIÃO NO MUNICÍPIO DE MAURITI-CEARÁ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA DE MAURITI	SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,46%	05/2023
Nº DA LICITAÇÃO:	2023.07.31.01/TP	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	1,08300000	75,4300	81,6907
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	69,99000000	1,0900	76,2891
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	400,38000000	0,5500	220,2090
I0965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,54000000	7,2800	3,9312
I1094	ESCORA DE 20CM	SEINFRA	M	1,42000000	8,7300	12,3966
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	8,48000000	12,4800	105,8304
I1723	PRANCHA 3 X 16 CM	SEINFRA	M	12,65000000	17,0200	215,3030
I1349	PRANCHA 6 X 16 CM	SEINFRA	M	1,52000000	27,0400	41,1008
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	2,65000000	15,3800	40,7570
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	4,84000000	4,6900	22,6996
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	8,97000000	9,9100	88,8927
I1931	TAMPÃO FERRO FUNDIDO PARA POÇO DE VISITA T-170	SEINFRA	UN	1,00000000	857,9500	857,9500
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	1,022,000000	0,5700	582,5400
TOTAL Material:						3.309,9128

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0040	SEINFRA	H	6,35000000	16,7700	106,4895
I0041	SEINFRA	H	4,74000000	16,7700	79,4898
I0121	SEINFRA	H	6,35000000	20,7700	131,8895
I0498	SEINFRA	H	18,91000000	20,7700	392,7607
I2391	SEINFRA	H	12,30000000	20,7700	255,4710
I2543	SEINFRA	H	81,72000000	15,5500	1.270,7460
TOTAL Mão de Obra:					2.236,8465
VALOR:					5.561,38

7.9. C0413 BOCA DE BUEIRO SIMPLES CAPEADO (2.00 X 2.00m) (UN)						
Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
C0057	SEINFRA	M3	8,56700000	364,7100	3.124,4706	
C1402	SEINFRA	M2	23,08000000	58,4200	1.348,3336	
TOTAL Serviço:					4.472,8042	
VALOR:					4.472,80	

7.9. C0919 CORPO DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 80cm (M)						
Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I2187	SEINFRA	M	1,00000000	193,5500	193,5500	
TOTAL Material:					193,5500	
Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I2391	SEINFRA	H	0,10000000	20,7700	2,0770	
I2543	SEINFRA	H	0,40000000	15,5500	6,2200	
TOTAL Mão de Obra:					8,2970	



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM	DATA : 17/08/2023		BDI : 25,00%		
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM NO DISTRITO DE BURITIZINHO E NA LOCALIDADE DE SÃO SEBASTIÃO, NO MUNICÍPIO DE MAURITI/CE.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
LOCAL:	DISTRITO DE BURITIZINHO E NA LOCALIDADE DE SÃO SEBASTIÃO NO MUNICÍPIO DE MAURITI-CEARÁ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA DE MAURITI	SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	07/2023
Nº DA LICITAÇÃO:	2023.07.31.01/TP	Composição		PRÓPRIA	0,00%	0,00%

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0057	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,38600000	364,7100	140,7781
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,03000000	355,3700	10,9611
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	0,90000000	58,4200	52,5780
TOTAL Serviço:						204,3172
VALOR:						408,16

RODRIGO FORTE FERREIRA
RNP 0616647913 CREA-CE 329550
Engenheiro Civil

ITAPAJÉ CONSTRUÇÃO E SERVIÇOS
Assinado de forma digital por
ITAPAJÉ CONSTRUÇÃO E SERVIÇOS
LTDA:10933035000137
Dados: 2023.08.16 17:35:21 -03'00'

ITAPAJÉ CONSTRUÇÃO E SERVIÇOS LTDA
José Elihu Bastos Lira
Sócio Administrador